



Leica Geosystems Instruments et accessoires pour la construction

Le Catalogue 2008



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



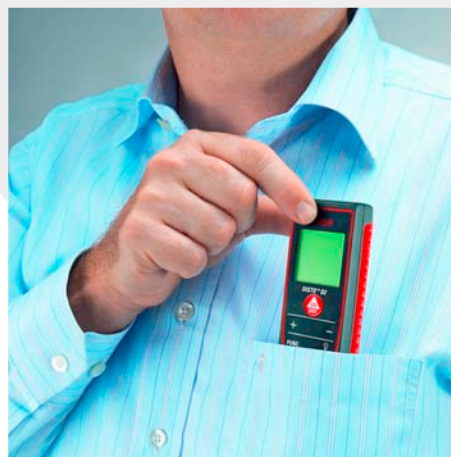
Améliorez vos performances avec...

Leica DISTO™ D2

LE PLUS PETIT LASERMETRE AU MONDE!

Le Leica DISTO™ D2 est le fruit des connaissances, du savoir-faire et des capacités d'innovation d'une société suisse de haute technologie: Leica Geosystems AG. Ce modèle de base, compact et maniable, a été spécialement conçu pour l'intérieur. La pièce finale rabattable, les raccourcis-clavier pour l'addition, la soustraction ainsi que les calculs de surface et de volume, rendent les mesures rapides et très fiables.

Plus de détails à la page 22



Leica Sprinter - Travailler...

Par une simple pression de bouton

Doté d'un seul bouton de commande, le Leica Sprinter 50 est un niveau électronique multifonction précis qui effectue des lectures sans erreur. Visez, faites la mise au point et appuyez sur le bouton! ...la hauteur et la distance s'affichent presque tout de suite. Les Leica Sprinter 150/150M/250M calculent aussi automatiquement les différences de hauteur et intègrent de nombreuses autres caractéristiques.

Plus de détails à la page 10

Extension de la période de garantie



Des millions d'utilisateurs se fient depuis des décennies aux produits de Leica Geosystems. Ce succès repose tant sur les capacités d'innovation que sur le haut niveau de qualité et de fiabilité des appareils. C'est pourquoi nous proposons comme dans le cas des lasermetres DISTO™ au 1.1.2008 des périodes de garantie étendues à partir de mai. Les instruments Rugby 50/55, Roteo 35 et NA700 bénéficieront ainsi d'une garantie respectivement allongée d'une année après leur enregistrement sur Internet.



Quelles conditions faut-il remplir pour profiter de cette garantie?

- Le client final doit s'inscrire sur notre site Internet www.leica-geosystems.com/registration dans un délai de 8 semaines après l'achat sinon la période de garantie prescrite s'appliquera.
- Les prestations de garantie se rapportent à la date d'achat du produit par le client final (après le 1.1.2008).
- Pour l'instant, la garantie étendue se limite aux produits suivants: Leica DISTO™ A2, A3, A5, A6, A8, D3, D2, Rugby 50/55, Roteo 35 et série NA700.

Vous trouverez plus d'informations à ce sujet sur notre site Internet à partir de mai.



Sommaire

Vue d'ensemble des niveaux	04
Niveaux optiques	06
Niveaux numériques	10
Vue d'ensemble des lasers	12
Lasers de chantier	14
Lasers d'intérieur	16
Lasers à pente	20
Lasers de canalisation	21
Distancemètres	22
Laser d'alignement	25
Localisateurs	26
Guidage d'engins	28
Théodolites & Tachéomètres	34
Systèmes GPS	41
Accessoires	42



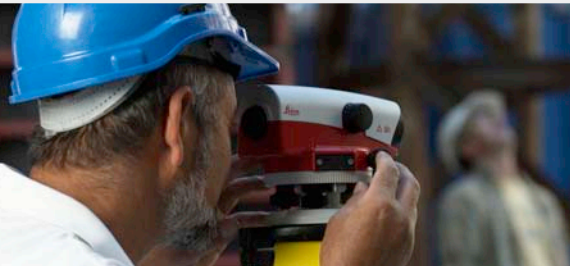
Vue d'ensemble des niveaux

Extrême robustesse, précision de mesure optimale, le tout à un prix des plus compétitifs. Tels sont les points forts qui font la différence !
De plus, les niveaux Leica sont si simples à utiliser que vous ne perdrez plus votre temps à vous y familiariser. Nous adorons simplifier vos travaux.

Notre optique ergonomique est probablement la plus fine du monde. Finie la fatigue oculaire! Vous pourrez désormais viser la cible avec précision, même dans des conditions de luminosité défavorables. Les niveaux Leica sont résistants aux chocs: Ainsi, même après une chute, vous pourrez réutiliser votre système immédiatement. Inutile de vérifier ou réajuster l'instrument en atelier ou de l'envoyer pour réparations. Les chantiers de Construction ne laissent place à aucun compromis: C'est pourquoi Leica fait appel à une optique de qualité renommée.



Applications	Jogger 20/24	Runner 20/24	NA720	NA724	NA728	NA730	NA2/NAK2
Nivellements habituels effectués par les chefs d'équipe sur les chantiers, charpentiers, entrepreneurs, paysagistes, etc	X	X	X	X	X	X	-
Nivellements usuels exigeant un instrument très robuste, par ex. pour la construction de routes, de voies ferrées et de bâtiments	-	-	X	X	X	X	-
Nivellements de haute précision, effectués par ex. par des géomètres BTP ou ingénieurs	-	-	-	-	X	X	X
Nivellements de précision, par ex. alignements et relevés de tassement sur un bâtiment, mesures de déformation et auscultation de ponts	-	-	-	-	-	-	X
Caractéristiques							
Conception étanche aux projections d'eau	X	X	X	X	X	X	X
Résiste à l'eau & la poussière (immersion totale)	-	-	X	X	X	X	-
Résiste au choc	-	-	X	X	X	X	-
Mise au point rapide/fine	-	-	-	-	X	X	-
Micromètre à lame plan-parallèle (en option)	-	-	-	-	-	-	X
Garantie	1 an	1 an	2 ans + 1	2 ans + 1	2 ans + 1	2 ans + 1	3 ans



L'expérience le montre: par rapport aux niveaux classiques, les modèles numériques de Leica offrent jusqu'à 50% de gain de temps. Les facteurs clés de cette productivité sont les mesures plus rapides et plus sûres grâce à l'enregistrement des résultats sur des supports de stockage.

Les niveaux numériques de Leica vous simplifieront chacune de vos opérations: la nouvelle génération de nos modèles numériques est conçue pour tous les degrés de compétences. Ils incluent même plusieurs fonctions de réduction d'erreurs. Certains intègrent même des capteurs « hors plage » qui empêchent le système de mesurer en cas de travail en dehors des limites du compensateur.

Pour de hautes exigences, Leica Geosystems propose d'autres niveaux numériques, comme le Leica DNA. Pour en savoir plus, veuillez contacter le revendeur local ou visiter le site www.leica-geosystems.com.



Applications	Sprinter 50	Sprinter 150	Sprinter 150M	Sprinter 250M
Nivellements faciles sans erreur pour tous types de construction, par ex. de routes, de voies ferrées et de bâtiments	X	X	X	X
Nivellements faciles sans erreur pour tous types de construction exigeant des fonctions de stockage et de transfert de données, par ex. construction de routes et de bâtiments	-	-	X	X
Nivellements de haute précision dans tous les secteurs d'application, par ex. construction de routes et de bâtiments, génie civil, topographie et cadastre	-	-	-	X
Nivellements de haute précision dans tous les secteurs d'application exigeant des fonctions de stockage et de transfert de données, par ex. levés d'architecture et d'ingénierie	-	-	-	X

Caractéristiques

Lecture de mire optique	X	X	X	X
Lecture de mire automatique	X	X	X	X
Mesure sur mire inversée	X	X	X	X
Calcul automatique de hauteur & distances	X	X	X	X
Différence de hauteurs	-	X	X	X
Fonction multilingue	-	X	X	X
Tracking	-	X	X	X
Déblai & remblai et Auscultation	-	-	X	X
Cheminement	-	-	X	X
Mémoire et Port USB	-	-	X	X



06 Niveaux optiques

Leica Jogger 20/24

Utilisables à tout moment!

Les modèles Leica Jogger 20/24 sont les compagnons idéaux pour vos travaux de nivellement quotidiens. Mise en station rapide, faciles d'utilisation, ils présentent aussi une grande fiabilité. Combiné à une optique de qualité, leur compensateur automatique facilite les mesures avec une précision optimale.



1

Leica Jogger 20

Niveau automatique, Grossissement 20x, Ecart type par km 2,5 mm (nivellement double), Lunette: Ouverture d'objectif 36 mm, Visée minimale <1,0 m, Facteur de multiplication 100, Compensateur: Plage d'inclinaison ± 15', Précision de calage (écart type) <0,5"

1

Référence: 762 263

Leica Jogger 24

Niveau automatique, Grossissement 24x, Ecart type par km 2,0 mm (nivellement double), Lunette: Ouverture d'objectif 36 mm, Visée minimale <1,0 m, Facteur de multiplication 100, Compensateur: Plage d'inclinaison ± 15', Précision de calage (écart type) <0,5"

2

Référence: 663 095

CLR101, Mire télescopique

4 m, 4 éléments, face avant avec graduation-E, face arrière avec graduation-mm

3

Référence: 727 587



2



3

Caractéristiques	Jogger 20	Jogger 24
Grossissement	20x	24x
Mesure Angle	360°	360°
Ecart type (par km de nivellement double)	2,5 mm	2,0 mm
Visée minimale	< 1 m	< 1 m
Résiste à l'eau & la poussière	IP54	IP54
Plage de température de mesure	-20°C à +40°C	-20°C à +40°C
Poids (net)	1,5 kg	1,5 kg



Leica Runner 20/24

Robustes et précis

Les modèles Runner 20/24 sont des niveaux de chantier automatiques robustes et extrêmement économiques qui ont été conçus pour les environnements difficiles. Mis en station rapidement, faciles d'utilisation, ils présentent aussi une grande fiabilité. Combiné à une optique de qualité, leur compensateur automatique simplifie et accélère les mesures en augmentant la précision. Le Runner est le niveau de construction idéal pour les chefs de chantier/ ingénieurs BTP, architectes, jardiniers paysagistes, charpentiers, entrepreneurs et de nombreux autres professionnels.



1

Runner 20, Niveau automatique

Grossissement 20x,
Ecart type par km 2,5 mm (nivellement double)

1

Référence: 727 585

Runner 24, Niveau automatique

Grossissement 24x,
Ecart type par km 2 mm (nivellement double)

2

Référence: 727 586

CTP103, Trépied en aluminium

Trépied en aluminium pour charge moyenne, avec
bretelle et vis de blocage latérales

2

Référence: 726 833

CLR104, Mire télescopique

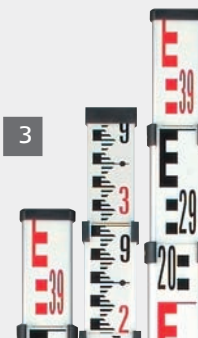
5 m, 5 éléments, face avant avec graduation-E,
face arrière avec graduation-mm

3

Référence: 743 420



2



3

Caractéristiques

	Runner 20	Runner 24
Grossissement	20x	24x
Mesure Angle	360°	360°
Ecart type (par km de nivellement double)	2,5 mm	2,0 mm
Projections d'eau	IP55	IP55
Température d'opération	-20°C à +50°C	-20°C à +50°C
Poids	2,0 kg	2,0 kg

La série Leica NA700

Robuste, net et précis

Rien n'arrête un niveau Leica NA700! Qu'il tombe sur le sol d'une faible hauteur ou dans l'eau, subisse des vibrations d'engins environnants – grâce au niveau Leica NA700, vous pouvez poursuivre votre tâche. Pas de contrôle ou de réajustement laborieux! Et son optique "meilleure de sa catégorie" vous permet de toujours travailler avec une précision optimale, même au crépuscule. Pour résumer, des temps d'arrêt réduits pour un gain de productivité, et des résultats fiables et précis à un prix extrêmement compétitif, sont donc ses principaux avantages.



NA720, Niveau automatique

Le niveau automatique pour toutes les applications sur le chantier. Lunette à grossissement 20x

1 Référence: 641 982



1

NA724, Niveau automatique

Lunette à grossissement 24x pour une meilleure précision. Fiabilité et robustesse pour les professionnels BTP exigeants

Référence: 641 983

NA728, Niveau automatique

Le polyvalent. Lunette à grossissement 28x, compensateur de précision. Pour levers de construction ou d'ingénieur

Référence: 641 984

2



NA730, Niveau automatique

Le plus précis. Lunette à grossissement 30x. Remplit les plus hautes normes dans les levers de construction, d'ingénierie et de topographie

Référence: 641 985

BST01L, Trépied en aluminium

Trépied en aluminium pour charge légère, à système de blocage rapide. Extensible à 178 cm, poids 4,0 kg

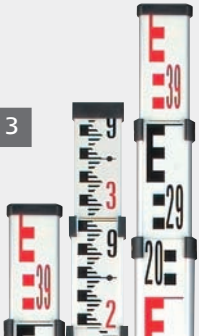
2 Référence: 663 095

CLR104, Mire télescopique

5 m, 5 éléments, face avant avec graduation-E, face arrière avec graduation-mm

Référence: 743 420

3



Caractéristiques	NA720	NA724	NA728	NA730
Grossissement	20x	24x	28x	30x
Mesure Angle	360°/400gon	360°/400gon	360°/400gon	360°/400gon
Ecart type (par km de nivellement double)	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,0 mm
Résiste à l'eau & la poussière	IP57	IP57	IP57	IP57
Température d'opération	-20° à +50 °C	-20° à +50 °C	-20° à +50 °C	-20° à +50 °C
Poids	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,7 kg

Leica NA2/NAK2

Un niveau pour tous nivellements de Leica Geosystems

Le niveau universel NA2 satisfait pleinement aux exigences des praticiens en matière de précision, de fiabilité et de confort. Convenant à tous types de mesure, vous l'amortirez très rapidement, car il se prête aussi bien aux mesures altimétriques simples, effectuées sur les chantiers de Construction, qu'aux mesures complexes en ingénierie et en géodésie.



NA2, Niveau automatique universel

Grossissement: 32x
Ecart type par km 0,7 m (double nivellement, suivant la mire et la technique)

1 Référence: 352 036



1

NAK2, Niveau automatique universel (400gon)

Grossissement: 32x
Ecart type par km 0,7 m (double nivellement, suivant la mire et la technique)

Référence: 352 039



2

NAK2, Niveau automatique universel (360°)

Identique au NAK2
Cercle horizontal (verre) 360°, intervalle de graduation du cercle Hz 1°, intervalle optique 10', lecture approchée 1'

Référence: 352 038



3

GPM3, Micromètre à lame plan-parallèle

En étui, plage de mesure 10 mm.

2 Référence: 356 121



4

GOA2, Oculaire d'autocollimation

Pour tous instruments

3 Référence: 199 899



5

GFZ3, Oculaire zénithal

Permet des observations en hauteur jusqu'aux visées zénithales

4 Référence: 734 514

FOK73, Oculaire 40x

Pour NA2/NAK2, se monte à la place de l'oculaire standard

5 Référence: 346 475

Caractéristiques	NA2	NAK2
Grossissement	32x	Oculaire standard: 32x Oculaire FOK73 (sur demande): 40x
Mesure Angle	-	360°/400gon
Ecart type (par km de nivellement double)	0,7 mm (avec micromètre plan-parallèle 0,3 mm)	0,7 mm (avec micromètre plan-parallèle 0,3 mm)
Projections d'eau	IP53	IP53
Température d'opération	-20°C à +50°C	-20°C à +50°C
Poids	2,4 kg	2,4 kg

10 Niveaux numériques

Leica Sprinter

Travailler...

Par une simple pression
de touche

Sprinter 50

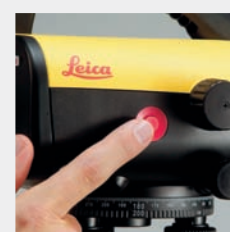
Le Leica Sprinter 50 est l'outil de nivellement parfait pour les tâches quotidiennes et les travaux de base sur le chantier. L'utilisateur vise, fait la mise au point sur la mire comme avec un niveau optique et déclenche une mesure en appuyant sur un seul bouton. Les données s'affichent presque tout de suite. Finies les erreurs de lecture! Les fonctions réductrices d'erreur, comme le capteur d'inclinaison, empêchent le système d'effectuer des mesures en dehors de la plage de travail du compensateur.

Sprinter 150 /150M / 250M

Dans le cadre de tâches de mesure plus complexes, le Sprinter 150 détermine automatiquement la différence de hauteur et le niveau réduit. Les Sprinter 150M et 250M sont parfaits pour des tâches de nivellement de construction avancées. Ils peuvent enregistrer jusqu'à 1 000 mesures, que l'utilisateur peut télécharger et transférer avec une simplicité renversante à un PC au moyen du programme Excel® et d'une liaison USB. Le logiciel embarqué dans le Sprinter, qui intègre des fonctions comme le cheminement et déblai & remblai de même que l'auscultation, facilite considérablement les projets de nivellement. Et le summum, il affiche votre langue!



Visée au point



Appuyer



Lire



Calculer



Enregistrer

	A	B	C
4	1	1001	1.540
5	2	1	1.573
6	3	2	1.558
7	4	3	1.585
8	5	3	1.540
9	6	4	1.601
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

Télécharger

Sprinter 50

Niveau électronique, écart type de 2,0 mm, comprenant coffret, courroie, outils d'ajustement, mode d'emploi, feuillet, 4 batteries AA

Référence: 762 628

Sprinter 150

Niveau électronique, écart type de 1,5 mm, comprenant coffret, courroie, outils d'ajustement, mode d'emploi, 4 batteries AA

Référence: 762 629

Sprinter 150M

Niveau électronique avec mémoire interne, écart type de 1,5 mm, comprenant coffret, courroie, outils d'ajustement, mode d'emploi, 4 batteries AA, câble USB, CD

Référence: 762 630

Sprinter 250M

Niveau électronique avec mémoire interne, écart type de 1,0 mm, comprenant coffret, courroie, outils d'ajustement, mode d'emploi, 4 batteries AA, câble USB, CD

Référence: 762 631

Fonction multilingue

Les Sprinter 150/150M/250M permettent à l'utilisateur de choisir facilement sa langue préférée.



GKL 25, Chargeur

Chargeur SANYO NC-MQR02U pour 4 piles AA(R6) rechargeables, version européenne. + 4 piles AA(R6) SANYO 1.2V/2100mAh NiMH rechargeables

1 Référence: 741 905



GSS 111, Mire de nivellement double face télescopique

5 m, 4 sections, graduation code-barres/cm Sprinter, avec nivelle sphérique, en fourreau

2 Référence: 741 882

GSS 111-2, Code-barres/ 5mm (Japon)

Référence: 741 885

GSS 112-3, Code-barres/cm (version UK)

Référence: 741 884

GSS 112-5, code-barres / 2mm (Espagne)

Référence: 741 886

1

2

GSS113, Mire double face en fibre de verre

3 m, 1 section, Sprinter code-barres/échelle en E, graduation cm, avec nivelle sphérique, sacoche

Référence: 764 452

3

CTP103, Trépied en aluminium

Trépied en aluminium pour charge moyenne, avec bretelle et vis de blocage latérales

3 Référence: 726 833

3

BST02L, Trépied en aluminium

Pour charge légère, à système de blocage rapide. Utilisation avec niveaux de chantier et lasers. Extensible à 182 cm, poids 5,0 kg.

4 Référence: 663 096

4



Caractéristiques	Sprinter 50	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M
Précisions altimétriques	Ecart type d'une mesure altimétrique par km de nivellement double (ISO 17123-2):		
- Mesure électronique*	2,0 mm	1,5 mm	1,0/0,7* mm
- Mesure optique	Avec mire aluminium à graduations E standard/mire numérique: 2,5 mm		
- Lecture de mire simple	Ecart type: 0,6 mm (électronique) et 1,2 mm (optique) à 30 m		
Précisions de distance	Ecart type d'une mesure de distance 10 mm pour D < 10 m et (distance en m x 0.001) pour D > 10 m		
Portée	2 - 100 m (électronique)		
Modes de mesure	Mesure simple et continue		
Temps d'une mesure simple	<3 s		
Compensateur	Compensateur à amortissement magnétique (plage +/- 10 min)		
Lunette	Grossissement (optique) 24x		
Mémoire		Jusqu'à 1 000 points (seulement 150M)	Jusqu'à 1 000 points
Environnement	IP55		
Alimentation	Piles AA (4 x LR6/AA/AM3 1,5 V)		
Poids	<2,5 kg		

*On peut atteindre 0,7 mm avec la mire code-barres Sprinter en fibre de carbone

Les lasers de Leica Geosystems

Qu'il s'agisse de construction générale, de canalisations, de guidage d'engin ou de positionnement de murs cloisons ou de plafonds, nos lasers s'adaptent à tous les environnements.

Tous les lasers de chantier sont des outils de Haute Technologie et précision. Comparez ces caractéristiques et vous saurez pourquoi nos lasers de chantier constituent des références en matière de longévité et de valeur ajoutée. Les lasers de Leica Geosystems sont étanches à l'eau: tous les éléments sensibles sont entièrement protégés contre l'humidité. La base en aluminium supporte un traitement rude et présente une haute résistance à l'abrasion et à la cassure. Les pièces prévues pour les chantiers ont toutes fait l'objet d'un contrôle rigoureux pour perdurer dans des conditions difficiles.



Applications	Rugby 50	Rugby 100	Rugby 100LR	Roteo 35	Rugby 55	Rugby 200
Construction générale	X	X	X	-	X	X
Domaine du BTP: parcs de stationnement, autoroutes	-	-	X	-	-	-
Construction d'intérieur	-	-	-	X	X	X
Installer des ossatures de plafond	-	-	-	X	X	X
Transférer des points du sol au plafond	-	-	-	X	X	X
Pose de conduites d'eaux usées et d'écoulement par gravité pour le drainage	-	-	-	-	-	-
Contrôle de machines pour les pelles mécaniques, les niveleuses, les boteurs, les décapeuses	X	X	X	-	-	-
Applications dans l'agriculture	-	-	X	-	-	-

Caractéristiques

Étanche à l'eau et aux poussières	IP55	IP56	IP56	IP54	IP55	IP56
Base en aluminium pour traitements rudes	-	X	X	-	-	X
Alerte d'élévation	X	X	X	X	X	X
Distance nom. fonctionnement avec diamètre de 750 m	-	-	X	-	-	-
Secteur de balayage	-	-	-	X	X	X
Télécommande infrarouge	-	-	-	X	X	X
Entrée de la pente	-	-	-	-	-	-
Pente manuelle	-	X	X	X	-	X
Pente double	-	-	-	-	-	-
Garantie 2 ans et garantie contre les chutes	-	X	X	-	-	X



Lasers à pente

Les lasers à pente Leica Geosystems sont les plus précis et les plus fiables pour les guidages d'engins requérant une bonne précision. Ils peuvent être utilisés partout où l'on a besoin de mesures de niveau, de pentes simples ou doubles, et sont compatibles avec les systèmes de pilotage d'engins 2D et 3D de Leica Geosystems pour assurer un contrôle de niveau hors pair.

Les lasers de canalisation

Les lasers de canalisation Leica Geosystems disposent d'un boîtier en aluminium durci et fournissent d'excellents résultats dans les conditions de travail les plus sévères. Par ailleurs, ils sont équipés de fonctions qui accroissent la productivité et réduisent les temps d'arrêt. Enfin, ils présentent une utilisation intuitive grâce à une mise en station sur radiers simple et rapide.



Applications	Rugby 300SG	Rugby 400DG	Piper 100	Piper 200
Construction générale: excavation, assises, bétonnage	X	X	-	-
Domaine du BTP: parcs de stationnement, autoroutes, terrains de sport	X	X	-	-
Poser des conduites d'évacuation de pluie et le tout-à-l'égout	-	-	X	X
Établir des canalisations à écoulement par gravité	-	-	X	X
Pose de conduites d'eaux usées et d'écoulement par gravité pour le drainage	X	X	-	-
Contrôle de machines pour les pelles mécaniques, les niveleuses, les bouteurs, les décapeuses et autres engins similaires	X	X	-	-
Applications dans l'agriculture telles que le nivellement ou la parcellisation de terrains	X	X	-	-

Caractéristiques

Système de détection de cible automatique	-	-	-	X
Étanche à l'eau et aux poussières	IP67	IP67	IP68	IP68
Boîtier en matériau composite à haute résistance	X	X	-	-
Alerte d'élévation	X	X	-	-
Distance nom. fonctionnement avec diamètre de 750 m	X	X	-	-
Secteur de balayage	-	-	-	-
Télécommande infrarouge	-	X	X	X
Entrée de la pente	X	X	-	-
Pente double	-	X	-	-



14 Lasers de chantier

Leica Rugby 50

Le laser de construction à un seul bouton

Conçu pour la Construction Générale, le Leica Rugby 50 est un laser robuste, économique et rapide d'utilisation.

Le Leica Rugby 50 dispose d'un seul bouton: Pressez le bouton, attendez l'autocalage et le début de rotation de la tête... et vous êtes prêt à travailler!

Il s'autocala pendant toute la durée des travaux pour en assurer une exécution fiable et précise. Ainsi, l'alarme H.I. stoppe automatiquement vos travaux dès qu'elle identifie des secousses ou un mouvement du trépied.



Caractéristiques:

- Simple, un seul bouton
- Coque composite «Grand impact»
- Totalement étanche avec tête protégée
- Protection Tilt
- Indicateur de décharge des batteries
- Indication «hors niveau»
- Grande autonomie

Kit Rugby 50 recommandé avec piles alcalines

Comprenant: Rugby 50 avec coffret, détecteur laser Rod-Eye Classic et bride, piles alcalines et support

Référence: 6000733

Kit Rugby 50 recommandé avec batterie rechargeable

Comprenant: Rugby 50 avec coffret, détecteur laser Rod-Eye Classic et bride, pack batterie NiMH, adaptateur de chargeur universel Rugby 50/55

Référence: 6000734

Adaptateur de chargeur universel

Pour Rugby 50/55/100/200 (inclure câble séparé)

1

Référence: 727 165



1

Support de piles alcalines

Pour Rugby 50/55, (sans Batteries)

2

Référence: 752 048



2

Pack Batteries NiMH

Pour Rugby 50/55

Référence: 752 049



Leica Rugby 100/100LR

Les lasers de chantier robustes

Le Leica Rugby 100 et le Leica Rugby 100LR sont des lasers rotatifs à autocalage automatique pour la construction générale et le guidage d'engins. Ils sont robustes et conviviaux. Ils facilitent le bétonnage, la pose de béton, le contrôle de la profondeur d'excavation, l'établissement et le contrôle de fondations, etc. Le modèle 100LR avec ses mesures sur de plus longues distances et sa précision accrue est une solution parfaite pour le guidage d'engins. Les Leica Rugby 100 et 100LR se sont établis comme standard dans le domaine des lasers de chantier. Le succès de cette série repose sur la robustesse, la précision et la fiabilité.

Caractéristiques:

- Étanche à l'eau et à la poussière
- Grande base en aluminium stable, pour un maximum de robustesse et de stabilité
- La tête est enveloppée pour protéger les pièces intérieures
- Coffret robuste résistant aux secousses
- Garantie 2 ans et garantie contre les chutes



Kit Rugby 100 HI recommandé piles alcalines

Comprenant: Rugby 100 avec coffret, détecteur laser Rod-Eye avec bride, piles alcalines. Avec batteries rechargeables, réf. 731 559

Référence: 731 558

Kit Rugby 100LR recommandé piles alcalines

Comprenant: Rugby 100LR avec coffret, kit de piles alcalines, détecteur laser Rod-Eye Pro avec bride. Avec batteries rechargeables, réf. 733 622

Référence: 733 621

Pack Batteries NiMH

Pour Rugby 100/200

Référence: 726 746

Adaptateur de chargeur universel

Pour Rugby 50/55/100/200 (inclure câble séparé)

Référence: 727 165

Support de piles alcalines

Pour Rugby 100/200 (sans Batteries)

Référence: 726 747

Caractéristiques	Rugby 50	Rugby 100	Rugby 100LR
Portée	300 m	300 m	750 m
Précision	± 2,6 mm sur 30 m	± 1,5 mm sur 30 m	± 1,5 mm sur 30 m
Autocalage	H	H	H
Étanchéité à l'eau	IP55	IP56	IP56
Fonction scan	non	non	non
Pente manuelle	non	oui	oui
Garantie 2 ans et garantie contre les chutes	non	oui	oui
Classe laser	1	2	1

16 Lasers d'intérieur

Leica Roteo 35

Tout simplement parfait
pour l'aménagement intérieur

Sur le mur, au plafond, au plancher ou sur le trépied, le laser rotatif Leica Roteo 35 se caractérise par une conception polyvalente. Il vous fournira une précieuse aide pour de nombreuses applications de nivellement et d'alignement dans le secteur de l'aménagement intérieur.

Comprenant

- Fixation murale motorisée
- Clavier facile d'emploi
- Autonivellement horizontal et vertical
- Plomb laser 90°
- Cage protectrice amovible
- Batterie à très longue durée de vie pour travailler sans interruption



Caractéristiques techniques

Portée	jusqu'à 300 m de diamètre avec récepteur laser
Précision de calage	20" ou 3 mm à 30 m
Plage d'autocalage	± 4.5°
Vitesse de rotation	variable (5 positions)
Type de batterie	D (mono), 2 x 1,5 V ou pack accu
Autonomie	50 h (Rechargeable) jusqu'à 160 h (Alcalines)
Indice de protection	IP 54, insensible à la poussière et à l'eau de ruissellement



Accessoires

RRC 350, récepteur laser avec bride
Pour localiser le faisceau laser de référence.

1 Référence: 762 771



CLR290, tige de calage*
Avec plateforme de fixation.
*Pas disponible aux Etats-Unis

2 Référence: 761 762



Fixation murale motorisée pour Leica Roteo 35

Référence: 762 769

Télécommande RC350

Référence: 762 770

LAT 195, trépied à manivelle
Trépied de qualité avec fiches et manivelle.

3 Référence: 663 099



Chargeur pour Leica Roteo 35

Référence: 762 774

Batteries rechargeables (NiMH) pour Leica Roteo 35

Référence: 762 773

Laser Leica Roteo 35

Référence: 762 767

Leica Roteo 35 WMR - pack

- Laser Leica Roteo 35
- Fixation murale motorisée
- Récepteur laser RRC 350 / télécommande avec pince
- Support pour batteries alcalines
- Chargeur international avec batteries rechargeables
- Lunettes laser pour une visibilité accrue
- Plaque de mire
- Mode d'emploi

1

Référence: 765 752



1



2

Leica Roteo 35 WM - pack

- Laser Leica Roteo 35
- Fixation murale motorisée
- Télécommande RC350 avec batterie
- Support pour batteries alcalines
- Chargeur international avec batteries rechargeables
- Lunettes laser pour une visibilité accrue
- Plaque de mire
- Mode d'emploi

2

Référence: 762 766

GLB10, Lunettes laser

Lunettes à verre rouge pour une meilleure visibilité (jusqu'à env. 10-15 m) du point laser dans des pièces claires et à l'extérieur

Référence: 723 777

Plaque de mire

Référence: 762 775

Support de batterie alcaline pour Leica Roteo 35

Référence: 762 772

Bride pour récepteur RRC350

Référence: 762 777

Coffret pour Leica Roteo 35

Référence: 765 754



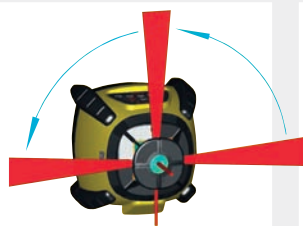
18 Lasers d'intérieur

Leica Rugby 55

Le laser de chantier polyvalent

Conçu pour l'intérieur, le Leica Rugby 55 est un laser robuste et polyvalent. Il fournit à l'entrepreneur les outils nécessaires pour la quasi-totalité des tâches de nivellement et d'alignement.

Le Leica Rugby 55 présente un clavier convivial, une conception étanche à l'eau, une vitesse de rotation de tête réglable, des modes scanning sélectionnables, un faisceau rouge vif et un pack alcalines ou NiMH rechargeable. Il se destine principalement aux entrepreneurs qui réalisent des travaux d'intérieur.



Scan-90

Le Rugby 55 simplifie les implantations en permettant de déplacer rapidement le trait ou le point laser avec des pas de 90°.



Equerrage-90

En sélectionnant une vitesse nulle de rotation, la tête de votre laser se positionnera automatiquement à l'aplomb pour un alignement du Rugby 55 sur un point de référence.



Mode Pause

En pressant simultanément les touches Haut & Bas de la télécommande, vous mettrez le Rugby 55 en mode pause pour deux heures.

Kit Rugby 55 Intérieur recommandé avec piles alcalines

Comprenant: Rugby 55 avec coffret Intérieur, télécommande IR, fixation murale, cibles d'ossature (2), support de piles, piles alcalines

Avec batteries rechargeables, réf. 60000727

Référence: 6000726

Cible grille plafond

Référence: 732 791

Fixation murale

Référence: 733 073

IR Télécommande, Rugby 55

Référence: 755 008

Pack Batteries NiMH

Pour Rugby 50/55

Référence: 752 049

Support de piles alcalines

Pour Rugby 50/55 (sans Batteries)

Référence: 752 048

Adaptateur de chargeur universel

Pour Rugby 50/55/100/200 (inclure câble séparé)

Référence: 727 165

Leica Rugby 200

Robuste à l'intérieur et à l'extérieur

Le Leica Rugby 200 est un laser à autocalage horizontal et vertical très robuste. Parfaitement hermétique, le Rugby 200 est idéal pour la Construction intérieure et extérieure. Comme le Rugby 100/100LR, il est assorti d'une garantie contre les chutes. Vous pouvez l'utiliser pour installer des ossatures, implanter des murs, poser des sols surélevés et pour préparer les chantiers extérieurs.

Caractéristiques:

- Précision 10"
- Autocalage automatique
- Vitesse de rotation de tête réglable
- Modes scan sélectionnables
- Manuel avec autocalage de l'axe transversal
- Alarme de hauteur H.I. automatique
- Faisceau d'aplomb 90°
- Hermétique et étanche à l'eau
- Garantie 2 ans et garantie contre les chutes



Kit Rugby 200 recommandé avec piles alcalines
Rugby 200 avec coffret, détecteur laser Rod-Eye et bride, piles alcalines et support (Avec batteries rechargeables, réf. 747 767)

Référence: 747 766

Cible grille plafond

1 Référence: 732 791



Fixation murale

2 Référence: 733 073

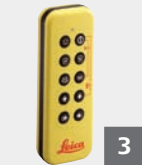


Fixation murale / support de dépose Rugby 200

Référence: 733 077

IR Télécommande, Rugby 200

3 Référence: 731 645



Pack Batteries NiMH
Pour Rugby 100/200

4 Référence: 726 746



Support de piles alcalines
Pour Rugby 100/200 (sans Batteries)

Référence: 726 747

Adaptateur de chargeur universel
Pour Rugby 50/55/100/200 (inclure câble séparé)

5 Référence: 727 165



Caractéristiques	Rugby 55	Rugby 200
Portée	300 m	300 m
Précision	± 2,6 mm sur 30 m	± 1,5 mm sur 30 m
Autocalage	H+V	H+V
Rayon d'aplomb	oui	oui
Etanchéité à l'eau	IP55	IP56
Fonction scan	oui	oui
Télécommande	oui	oui
Garantie 2 ans et garantie contre les chutes	non	oui

Leica Rugby 300SG/400DG



Quand la précision est le but, Rugby donne le niveau

Robuste et précis, les lasers Rugby 300 SG (pente simple) et le Rugby 400 DG (pente double) constituent la solution optimale pour un contrôle de niveau précis. Ils s'utilisent partout où l'on a besoin de mesures de niveau, de pentes simples ou doubles, et sont compatibles avec les systèmes de pilotage d'engins 2D et 3D de Leica Geosystems pour assurer un contrôle de niveau hors pair.*

Leurs caractéristiques étendues permettent à la fois d'économiser du matériel et de la main-d'oeuvre en améliorant le bénéfice.

Les lasers à pente Leica Geosystems sont les plus précis et les plus fiables pour les guidages d'engins requérant des niveaux précis.

*Les modèles Rugby sont compatibles avec Leica GradeSmart, les détecteurs Leica 360°Cab et Leica Depthmaster. Pour en savoir plus, veuillez contacter le revendeur local ou visiter le site www.leica-geosystems.com.

Rugby 300SG avec cellule Rod-Eye Pro

En coffret, avec batteries rechargeables, chargeur, cellule Rod-Eye Classic avec support

Référence: 741 751

Rugby 400DG avec cellule Rod-Eye Pro

En coffret, avec batteries rechargeables, chargeur et cellule Rod-Eye Classic avec support

Référence: 741 752

Télécommande RF pour Rugby 400DG

Référence: 739 854

Lunette de visée à fixation magnétique

Pour Rugby 300SG et 400DG

Référence: 739 870

Leica 360° CAB Sensor

Référence: 727 542



1



2



3

Caractéristiques	Rugby 300SG	Rugby 400DG
Portée	750 m	750 m
Précision	± 1,6 mm à 30 m	± 1,6 mm à 30 m
Autocalage	H + pente	H + pente
Pente possible	-5 à +25% dans un axe	-5 à +25% dans n'importe quel axe; (-5 à +15% dans les deux axes)
Etanchéité à l'eau	IP67	IP67
Température d'opération	de -20° à 50°C	de -20° à 50°C
Poids	5 kg	5 kg



Leica Piper 100/200

De solides performances - à l'intérieur d'un tuyau, en hauteur, dans un regard

Compact et puissant, le nouveau Piper est le seul laser de canalisation tenant dans un tuyau d'un diamètre de 100 mm/4 in.

- Compensation automatique de la pente
- Batterie intelligente
- Faisceau lumineux
- Ecran large et clair
- Alignmaster™ - Système de détection de cible automatique (Piper 200)



Dans un regard



A l'intérieur d'un tuyau



Piper 100 avec télécommande, cible et batteries Li-Ion

Comprenant: Piper 100 avec coffret, télécommande(IR), cible rouge, batteries Li-Ion (GEB221), 4Ah, chargeur Li-Ion (GKL211), mode d'emploi



1

Référence: 748 704

Piper 200 avec Alignmaster™, télécommande, cible et batteries Li-Ion

Comprenant: Piper 200 avec coffret, télécommande(IR), cible rouge, batteries Li-Ion (GEB221), chargeur Li-Ion (GKL211), mode d'emploi

Référence: 748 710

Petite cible

Cible 150-300 mm, rouge

2

Référence: 756 088

Grande cible

Cible 400-550 mm, rouge

Référence: 757 608

Télécommande (IR)

3

Référence: 746 157

Bloc cible, 4"/100 mm

Référence: 748 775



2



3

22 Distancemètres

Lasermètres Leica DISTO™

Leica DISTO™ D2

Le petit modèle d'entrée de gamme, très maniable, a été spécialement conçu pour l'intérieur. Les touches directes pour l'addition et la soustraction de même que pour le calcul des surfaces et des volumes permettent un relevé rapide et sûr. L'instrument garde automatiquement en mémoire les 10 dernières mesures. Comme sur tous les lasermètres, le point laser est bien visible. Avec le Leica DISTO™ D2 – vous oublierez votre mètre-ruban.

1

Référence: 762 200

Leica DISTO™ D3

Le Leica DISTO™ D3 se distingue par une grande variété de fonctions et une extrême facilité d'emploi. Vous mesurez les distances en un tour de main avec une précision absolue. Qu'importent les obstacles, vous déterminez les angles avec rapidité et exactitude. Le capteur d'inclinaison intégré permet des mesures dans une position parfaitement horizontale. Un autre capteur reconnaît les conditions de luminosité et active au besoin l'éclairage de l'écran et des touches.

2

Référence: 759 946

Leica DISTO™ A5

Le modèle standard Leica DISTO™ A5 ne convainc pas seulement par sa forme ergonomique et son revêtement antidérapant. Avec une pièce finale rabattable, de nombreuses fonctions additionnelles et le viseur à lunette intégré, vous êtes paré pour toutes les situations de mesures. Les fonctions de calcul les plus fréquentes sont bien entendu rapidement et facilement accessibles par les touches directes.

3

Référence: 740 689

Leica DISTO™ A6

Avec le Leica DISTO™ A6, les mesures ne s'arrêtent pas à l'affichage des résultats: en combinaison avec un PDA ou un ordinateur portable, vous pouvez immédiatement traiter ces données. Le logiciel de transmission DISTO™ transfer est compris dans la fourniture. Il vous permet de charger vos mesures dans Excel®, Word®, AutoCAD® et autres programmes. Renseignez- vous à l'adresse www.disto.com sur les éditeurs de logiciels qui proposent déjà des outils adaptés à vos besoins.

4

Référence: 751 961

LE PLUS
PETIT LASERMÈTRE
AU MONDE!



1



2



3



4

Leica DISTO™ A8

Le viseur numérique et le capteur d'inclinaison intégrés font du Leica DISTO™ A8 une première mondiale qui ouvre de tous nouveaux horizons. Avec son viseur à zoom 3x, vous pouvez pointer le laser sur votre cible en toute simplicité à l'aide du réticule affiché. La luminosité de l'écran à niveaux de gris est réglable manuellement: une fonction idéale pour des cibles à faible contraste! Le capteur d'inclinaison affiche non seulement les angles, mais aussi la vraie distance horizontale et diverses mesures indirectes de hauteur.

1 Référence: 740 691



Les accessoires Leica DISTO™

GZM26, Plaque de mire, grand format

Taille: 210 x 297 mm (A4). Face blanche pour mesures de courte distance, face marron pour mesures de longue distance

2 Référence: 723 385



GZM27, Plaque de mire adhésive

Cible à fixer avec de la colle.
Dimensions: 73 x 98 mm / 147 x 98 mm

3 Référence: 723 774



GLB10, Lunettes laser

Lunettes à verre rouge pour une meilleure visibilité (jusqu'à env. 10-15 m) du point laser dans des pièces claires et à l'extérieur

4 Référence: 723 777



Sacoche

Grande sacoche pour un rangement et un transport sûrs des lasermètres. Fournie vide

5 Référence: 667 169



Support de bras terminal de poche

Support de bras universel assurant un confort de port longue durée du terminal de poche

6 Référence: 739 200



Leica DISTO™ Lasermètres



Caractéristiques	DISTO™ D2	DISTO™ D3	DISTO™ A5	DISTO™ A6	DISTO™ A8
Précision de mesure	± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Portée	0,05 m à 60 m	0,05 m à 100 m	0,05 m à 200 m	0,05 m à 200 m	0,05 m à 200 m
Power Range Technology®		•	•	•	•
Unités de mesure	0,000 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/16, 0 1/16 in	0,000 m, 0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0,00 1/16 ft in, 0' 00" 1/16, 0,0 in, 0 1/16 in	0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0,00 ft, 0,00 1/32 ft in, 0' 00" 1/32, 0,0 in, 0 1/32 in	0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0,00 ft, 0,00 1/32 ft in, 0' 00" 1/32, 0,0 in, 0 1/32 in	0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0,00 ft, 0,00 1/32 ft in, 0' 00" 1/32, 0,0 in, 0 1/32 in
Distance en m ø du point laser en mm			10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm		
Mesure de surface, volume	•	•	•	•	•
Calcul dans l'espace		•	•	•	•
Mesure indir. avec la fonction de Pythagore	•	•	•	•	•
Mesures indirectes par le biais du capteur d'inclinaison		•			•
Capteur d'inclinaison Plage de mesure Précision / au rayon laser Précision / au boîtier		± 45° ± 0,3° ± 0,3°			360° ± 0,15° ± 0,3°
Unités du capteur d'inclinaison		± 45°, 0,00%			± 90°; ± 180°; 360°; 0,00%; 0,0mm/m; 0,00 in/ft
Constantes		1	1	1	1
Pièce finale multifonctionnelle	manuel	automatique	automatique	automatique	automatique
Viseur à lunette optique à grossissement 2x			•	•	
Viseur numérique à zoom 3x					•
Nombre de mesures par jeu de piles	Jusqu'à 5000	jusqu'à 5 000	jusqu'à 15 000	jusqu'à 15 000 (réduit en mode Bluetooth®)	jusqu'à 5 000
Étanche à la pluie / à la poussière (IP54)		•	•	•	•
Poids avec piles	90 g	145 g	241 g	270 g	280 g



Leica Lino L2

Tout simplement parfait – sur toute la ligne!

Le traçage fastidieux des lignes sur le mur appartient désormais au passé. Le Leica Lino L2 réalise des projections exactes, rapides et simples pour vous permettre de vous concentrer sur votre travail.

Caractéristiques

- Pour projeter des lignes horizontales, verticales ou croisées
- Des lignes laser à visibilité optimale
- Autocalage
- Le Leica Lino L2 est doté d'une commande intuitive avec seulement deux touches.
- Fonction de verrouillage: Calage pour les projections obliques.
- Étanche à l'eau (ruissellement) et à la poussière selon IP54.



Caractéristiques Lino L2

Portée	Jusqu'à 15 m (dépend de la luminosité ambiante) >30 m avec détecteur
Précision de nivellement	± 1 mm @ 5 m
Plage d'autocalage	4° ± 0.5°
Précision horizontale	± 1 mm @ 5 m
Précision verticale	± 0,75 mm @ une ligne de 3 m
Étanche à la poussière, à l'eau de ruissellement	IP54
Type de laser	635 nm, classe II
Température de travail	-10°C à 40°C
Poids	320 g



Détecteur LLD2

Emet un signal sonore et optique. Pour localiser la ligne laser en extérieur.

1 Référence: 758 448

Fixation murale

Emploi universel grâce à la fixation filetée.

2 Référence: 758 839

Trépied TRi 100

Excellent trépied. Ajustage précis de la tête du trépied.

3 Référence: 757 938

CLR290, tige de calage*

Avec plateforme de fixation.

*Pas disponible aux Etats-Unis

4 Référence: 761 762



2



1



3



4

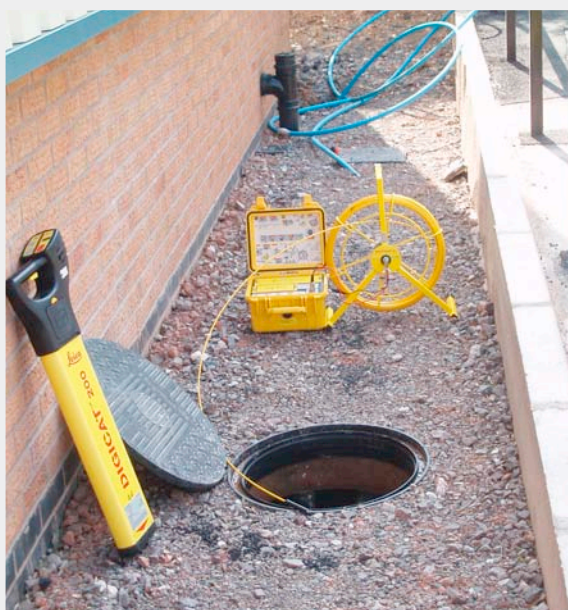
Leica Digisystem

Repérage sûr et rapide de réseaux souterrains

L'équipement Digisystem de Leica est le bon choix pour tous les travaux de repérage de réseaux souterrains. Le système permet une localisation rapide et précise de câbles et de conduites enfouis et augmente votre sécurité sur le terrain. De nombreuses fonctions de sécurité vitales intégrées dans les modèles Digicat™ 100 et 200 se retrouvent rarement sur des instruments d'autres fabricants à des prix similaires. Le nouveau Digicat™ 200 GIS est une solution idéale pour les intégrateurs en quête d'un système de localisation de réseaux souterrains avec la fonctionnalité SIG et cartographie, et une connexion sans fil standard.

Caractéristiques:

- Traitement du signal numérique - Localisation sûre et sans erreur dans l'environnement de construction
- Simple d'utilisation - Ne requiert qu'un minimum de formation
- Robuste, léger et étanche à l'eau
- Démarrage systématique en mode d'alimentation à sensibilité maximale
- Mode de mesure continu 8 et 33 kHz, estimation de profondeur à 3 m, précision typiquement meilleure de +/-10 % (Digicat™ 200)
- Affichage diodes numériques grande visibilité - localisation du service très rapide



Le Digisystem propose 3 modes de fonctionnement sélectionnables

Mode Power: localise des signaux électriques émis par des câbles sous tension.

Mode Radio : suit la trace des signaux émis par des transmetteurs radio distants. Ces signaux radio pénètrent dans le sol et sont réfléchis par les câbles et conduites enterrés.

Mode Générateur (8 et 33 kHz) : localise un signal distinctif appliqué par le générateur de fréquence dual DIGITEX 8/33 sur un élément conducteur enterré.

Leica Digicat™ 100

Localisation des services souterrains par quatre modes - détection de tension, de radio, de signal d'un générateur bifréquence et de profondeur

1 Référence: 731 047

Leica Digicat™ 200 GIS

Pour coupler la fonctionnalité SIG et cartographie à la localisation de réseaux souterrains, avec connexion sans fil standard (Format d'affichage Ft-In: réf. 755 698)

2 Référence: 755 697

Leica Digicat™ 200

Le Digicat™ 200 fournit, en plus des fonctions du Digicat™ 100, une estimation de la profondeur des réseaux localisés par l'émetteur Digitex 8/33 (Format d'affichage Ft-In: réf. 753 515)

3 Référence: 731 048

Digitex 8/33, Générateur de signaux

Générateur digital/transmetteur/inducteur de signaux 8 et 33 kHz. Signaux détectés avec Digicat™. Livré avec batteries, piquet de prise de terre, kit de connexion

4 Référence: 731 049

Digitrace 30, Conducteur de signal

Conducteur de signal généré le long d'un fil flexible de 30 m à travers des réseaux souterrains

5 Référence: 731 050

Pince signal moyen

Permet la connexion entre le Digitex 8/33 et des tuyaux ou des câbles métalliques, etc. (diamètre extérieur max. 100 mm)

6 Référence: 731 056

Digimouse, diam. 40 mm (sonde)

Emetteur ponctuel de signal poussé par un fil flexible à travers les réseaux souterrains

7 Référence: 731 053

Kit de connexion bâtiment, version Union européenne

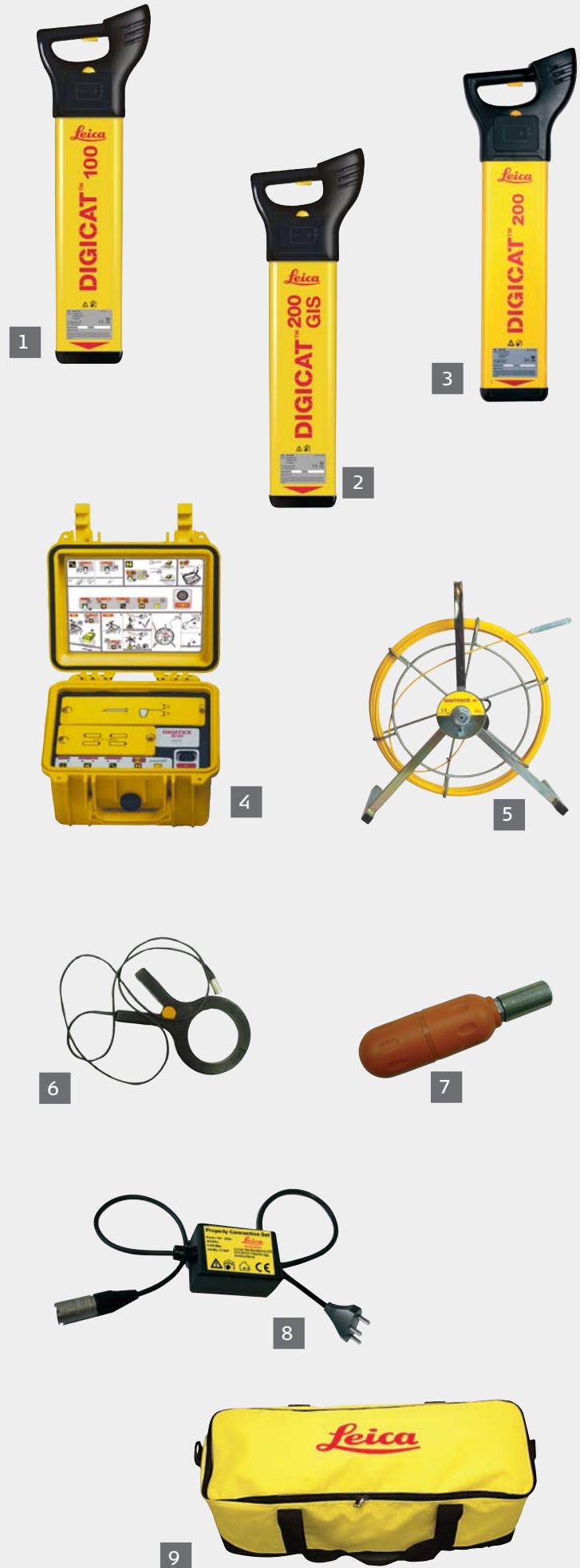
Kit de connexion bâtiment. Connexion entre le Digitex et le réseau électrique du bâtiment. Prise Européenne.

8 Référence: 731 668

Sac de transport Digisystem

Pour transporter les Digicat™ 100/200, le Digitex 8/33 et divers petits accessoires

9 Référence: 740 307



Guidage d'engins automatique Leica Geosystems



Le terrassement

1D



Leica PowerBlade

Commande laser pour une grande variété d'engins, comme les décapeuses, bulldozers et tracteurs. Contrôle et ajustage automatiques de l'outil de travail.

2D



Leica PowerGrade

Leica PowerGrade est conçu pour augmenter la productivité et l'efficacité du travail effectué avec des engins. Le système assure une commande automatique de la pente et de l'élévation. En ajoutant un mât et un capteur laser, le conducteur peut travailler indépendamment de la direction de la pente. La composante clé du système est une station de raccordement qui autorise un remplacement facile et rapide des panneaux.

3D



Leica PowerGrade 3D

Echangez simplement le panneau 2D contre un panneau 3D ou transférez les panneaux entre les engins. Le système 3D fait entrer les alignements et surfaces théoriques dans la cabine. Vous pouvez maintenant travailler de manière totalement indépendante sur la surface théorique en étant guidé par un système GNSS/GPS ou une station totale automatique.



L'excavation

Leica Depthmaster

Le Leica Depthmaster est un outil idéal pour tout type de commande altimétrique pour pelles. Transformez tout simplement le bras de la pelle en un outil de mesure intégré sans quitter la cabine. Il est facile à installer et peut être utilisé avec tout laser rotatif.

Leica PowerDigger

Leica PowerDigger est une solution pour terrains plats et pentes doubles qui fournit aux conducteurs d'excavatrices des données temps réel (profondeur, distance à atteindre et informations sur la pente) par rapport à toute référence, sur un affichage graphique facile à lire dans la cabine. Une barre LED hautement visible renseigne le conducteur sur le niveau.

Leica PowerDigger 3D

Leica PowerDigger 3D est le système d'excavation 3D le plus populaire, flexible et convivial au monde. La Leica PowerBox GNSS (GPS + GLONASS) permet de déterminer la position 3D exacte de la pelle, qui est comparée à une surface de référence. Les différences de hauteur et pente sont affichées en temps réel sur l'écran.



Pose de revêtements

Systèmes de pose de revêtements Leica Basic, comme Mobamatic

Habituellement, la hauteur et la pente transversale des bétonnières sont commandées au moyen de fils de guidage avec des capteurs altimétriques ultrasoniques ou mécaniques, une détection de sol ultrasonique ou scan de route laser, des capteurs altimétriques, lasers rotatifs et détecteurs laser ou capteurs de pente transversale.

Leica PaveSmart 3D

Il y a des solutions Leica PaveSmart 3D disponibles pour machines à coffrage glissant, engins Curb & Gutter, fraises de fin réglage et bétonnières avec la technologie GOMACO et WIRTGEN. La commande de nivellement et de pilotage automatique avec technologie de détection 3D vous permet de poser le revêtement où et quand vous le souhaitez et non pas où vous êtes forcé de le faire.

Leica Depthmaster

Augmenter précision et productivité.

Pouvant être utilisée avec tout laser rotatif, la cellule Leica Depthmaster indique le bon niveau du fond de fouille. La technologie "plage de précision constante" (CAB) permet de capter le laser pour maintenir la précision constante sur une longue distance.

Cellule Depthmaster avec support collier

Associée à un laser rotatif, la cellule d'excavation Depthmaster fournit un guidage altimétrique exact et possède un indicateur de verticalité du balancier breveté, unique en son genre, pour assurer la meilleure précision

1 Référence: 742 438

Cellule Depthmaster avec support magnétique

Identique à la réf. 742 438 mais avec support magnétique

2 Référence: 742 440



Les fonctions clés d'un coup d'oeil

- Bande constante de précision (CAB) - Maintient une précision de terrassement indépendamment de la distance, ou du type de laser rotatif utilisé, sélectionnable ± 4 mm ou ± 12 mm sera choisie en fonction des nécessités du travail à exécuter.
- Indicateur de contrôle automatique - La Leica Depthmaster peut être utilisée seulement comme un système indicateur utilisant les voyants hautement lumineux pour niveler ou excaver.
- Memoire - Lorsque la Depthmaster est en dehors du champ d'interception du laser, une diode se met à clignoter indiquant ainsi dans quel sens manoeuvrer la cellule pour retrouver le plan laser.
- SHAKE TO WAKE - Le système unique de batterie «SHAKE TO WAKE» met en veille les composants électroniques non essentiels après 5 minutes de non utilisation.
- Support de montage - Lorsqu'elle est utilisée avec les supports colliers optionnels la Leica Depthmaster peut être fixée sur un mât tubulaire pour bulldozer ou autres applications.
- Support magnétique - La Leica Depthmaster est extrêmement pratique avec son support magnétique très puissant. Cela prend moins d'une minute pour la fixer sur l'engin.



Leica PowerBlade

Système de commande d'engin extrêmement robuste pour les secteurs de l'agriculture et de la construction

Le système Leica PowerBlade est une solution complète pilotée par la boîte de commande MCP-700. Divers récepteurs laser permettent d'adapter le système à votre application. Un mât électrique extrêmement robuste et une variété d'options hydrauliques complètent le système. Celui-ci peut se fixer sur toute une série d'engins, comme les décapeuses, bulldozers et tracteurs.



Caractéristiques et avantages:

- Actionnement et ajustage possibles de diverses valves hydrauliques
- Sélection d'un mode de commande de niveau manuel ou automatique de l'engin
- Interface utilisateur simple
- Ecran LED très lumineux
- Plage de détection de 360° dans une fenêtre de 190 mm (8") avec tout récepteur laser MD
- Détection proportionnelle
- Précision de 2,5 mm (1/10") indépendante de la largeur du faisceau laser
- Compatibilité avec tous types de lasers
- Unités de mesure sélectionnables (système métrique, pieds US, pouces)

Système PowerBlade autonome

Récepteur laser MLS700 avec coffret, câble d'alimentation de récepteur laser MIL 4S, 10 m

Référence: 6001525

Pack mât manuel

Panneau de commande MCP700 Power-Blade, récepteur laser MLS700 avec coffret, mât télescopique manuel de 1,2 m, gris RAL7035, support antichocs MMB700 pour MPM700, câbles et accessoires

Référence: 6001526

Pack mât électrique

Panneau de commande MCP700 Power-Blade, récepteur laser MLS700 avec coffret, mât électrique MPM700 de 1,2 m, support antichocs MMB700 pour MPM700, câbles et accessoires

Référence: 6001527

Pour plus d'informations sur ces packs, veuillez contacter le distributeur local de Leica Geosystems.



Leica PowerDigger

Fait pour toutes les exigences en matière d'excavation

Le PowerDigger fournit aux conducteurs d'excavatrices diverses données temps réel (profondeur, distance à atteindre, informations sur la pente) par rapport à toute référence, sur un panneau de commande à affichage graphique facile à lire monté dans la cabine.

Une barre LED hautement visible renseigne le conducteur sur le niveau. Avec le PowerDigger, vous connaîtrez toujours la position exacte de la pelle. Des accéléromètres avancés à bus CAN sont utilisés pour mesurer la position de la flèche, du bras et de la pelle. Ces capteurs sophistiqués sont conçus pour les plus rudes environnements, y compris des applications sous l'eau.

Caractéristiques

- Le système le plus précis du marché – 1 cm (0,5") ou 0,2% de la distance cible
- Plus de 30 fonctions
- Convient à tout engin
- Affichage couleur graphique 4", très facile d'emploi
- Accepte 20 réglages de pelle
- 100% étanche à l'eau (IP68) – pas besoin de capteurs ou de câbles spéciaux pour l'application sous l'eau
- Mise à niveau possible de la fonctionnalité pente simple à la fonctionnalité pente double et au guidage 3D
- Mise à niveau avec capteur de pelle inclinable
- Le capteur de pelle peut se monter sur le dog bone
- Les touches de fonction fréquemment utilisées sont activables avec le joystick

Touche Rapide – rappel de plusieurs réglages

La fonction Touche Rapide permet d'enregistrer 10 réglages utilisateur et de les rappeler sur simple pression de bouton.

Raccourcis-clavier

Ces raccourcis s'utilisent pour accéder aux fonctions les plus fréquentes. Aujourd'hui, la plupart des utilisateurs choisissent d'installer le système PowerDigger avec la fonctionnalité pente double. L'activation de la fonction pente double a été rendue possible par un raccourci pour accélérer et faciliter l'utilisation.

Affichage de pelle multiple

Un écran multicolore affiche la position de la pelle. Une caractéristique essentielle quand on creuse sous l'eau, dans de profondes tranchées ou quand la pelle n'est pas visible.

Affichage du cap de l'engin

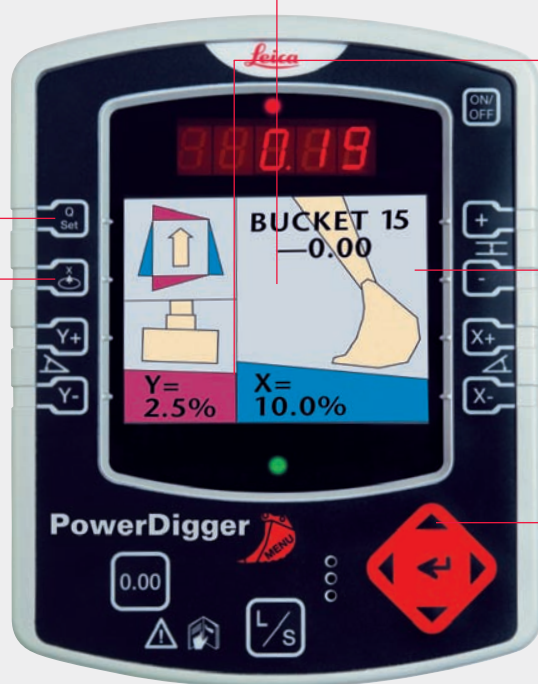
En traitant des pentes X et Y, le conducteur voit le cap de l'engin sur l'écran LCD.

Affichage graphique LCD 4" en couleur

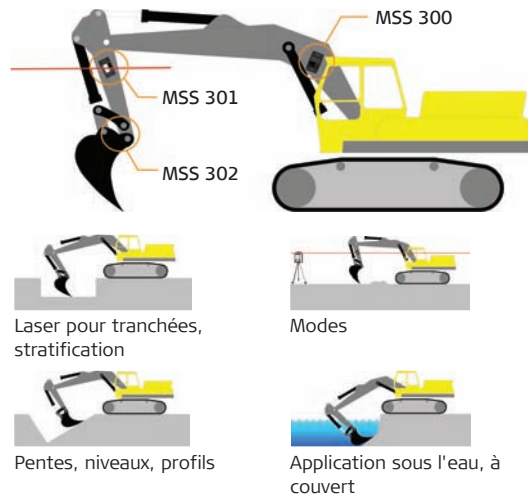
Toutes les informations de guidage et d'état sont visibles d'un coup d'oeil sur l'écran LCD, clair et net – même en plein soleil. Guidage possible par signal audio.

Navigation simple par menus

Un bouton multifonction QuickNav™ a été ajouté. Ce bouton aide le conducteur à naviguer rapidement dans les menus du PowerDigger.



PowerDigger Basic (Réf.: 6001444)



Capteurs du système de base

Capteur d'angle MSS 300

Peut s'utiliser comme capteur de flèche, de bras ou de pelle. Normalement, il s'emploie seulement comme capteur de flèche.

Capteur d'angle MSS 301 avec détecteur laser

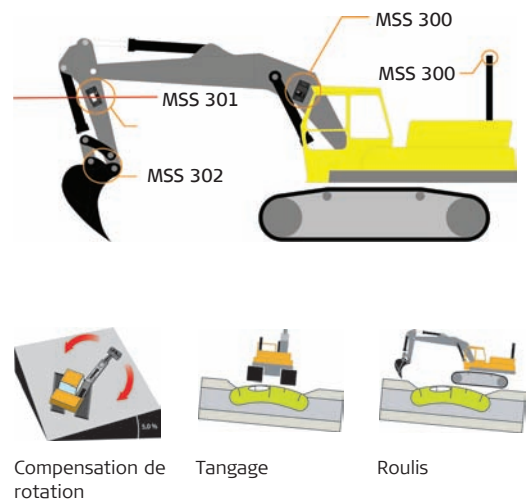
Pourquoi monter deux capteurs si on peut tout intégrer dans un seul? Le MSS 301 est un capteur de bras et laser. Il est compact et peut être positionné facilement au bon endroit.

MSS 302 360°

Ce capteur 360° peut se monter sur la pelle, dans le coupleur rapide ou sur le dog bone. Sa petite taille permet de le placer dans un endroit protégé pour éviter d'endommager le câble ou le capteur.



PowerDigger Pro (Réf.: 6001445)



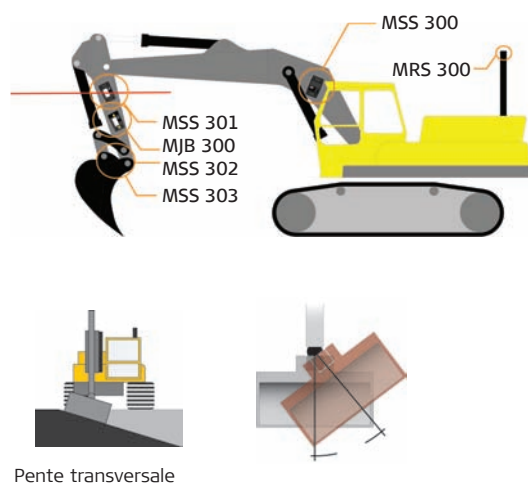
PowerDigger Pro détecte tout le comportement de l'engin - tangage, roulis et rotation (cap).

Capteur de rotation MRS 300

Le MRS 300 est un capteur de tangage, de roulis et de direction que l'on utilise pour déterminer le comportement de l'excavatrice. Pendant le travail, la mesure précise du tangage et du roulis effectuée par le MRS 300 compense le tangage et le roulis de l'engin pour fournir la précision centimétrique (meilleure que le pouce) requise.



PowerDigger Pro avec option pente transversale (Réf.: 6001446)



Ajoutez la détection biaxiale de l'angle de pelle pour doper les performances.

Capteur de pente transversale MSS 303

Vous pouvez aussi mettre votre PowerDigger à niveau pour y intégrer un capteur de pelle inclinable. La taille compacte de ce dernier permet de le loger dans le coupleur rapide de manière à le protéger.

Boîte de jonction MJB 300

La boîte de jonction MJB 300 étend les lignes CAN pour la fonctionnalité pente transversale.



Leica Geosystems fournit d'autres packs.

Veuillez contacter le revendeur Leica Geosystems local pour plus d'informations.



Builder T/R/R100M: 9" fournit une précision de <5 mm sur 100 m
 Builder T/R/R200M: 6" livre une précision de 3 mm sur 100 m
 Builder 100M/R100M power: 9" (<5 mm sur 100 m)
 Builder 200M/R200M power: 5" (<3 mm sur 100 m)
 Builder R300M power: 3" (<2 mm sur 100 m)



Jamais les mesures n'ont été aussi simples à effectuer qu'avec les tachéomètres Leica Geosystems. La série TPS permet aux néophytes et aux professionnels d'exécuter leur travail rapidement et efficacement.

Les modèles Leica TPS400/800 sont adaptés à vos besoins particuliers. La technologie EDM PinPoint procure un gain de productivité sensible tout en offrant un maximum de précision. La facilité d'emploi grâce à l'interface intuitive permet aux débutants de devenir des experts à brève échéance.

Que vous mesuriez un terrain ou des objets sur un chantier, des points sur une façade ou dans une pièce - les tachéomètres de Leica Geosystems rempliront toutes vos exigences en vous offrant la bonne solution.



Caractéristiques	Modèles TC400	Modèles TCR400 power	Modèles TCR400 ultra	Modèles TC800	Modèles TCR800 power	Modèles TCR800 ultra
	Tous les modèles TPS400 sont disponibles avec 3 niveaux de précision d'angle (7", 5" et 3")			Tous les modèles TPS800 sont disponibles avec 3 niveaux de précision d'angle (5", 3" et 2")		
Clavier alphanumérique	-	-	-	X	X	X
Mesure sans réflecteur	-	X	X	-	X	X
Mesure sans réflecteur "Longue portée"	-	-	X	-	-	X
Mise d'aplomb	X	X	X	X	X	X
Levé de points avec codage	X	X	X	X	X	X
Mesure de la taille et du périmètre d'une surface	X	X	X	X	X	X
Calcul de volume de bloc	X	X	X	X	X	X
Implantation et mesure d'objets construits	X	X	X	X	X	X
Détermination de positions de station, hauteurs d'instrument, mesure de points cachés, détermination de distances entre points et dénivelées, indirecte de hauteurs	X	X	X	X	X	X
Mesures d'arc de référence	-	-	-	X	X	X
Mesures de plan de référence	X (option)	X (option)	X (option)	X	X	X
Calcul de coordonnées	-	-	-	X	X	X
Mesure de routes et implantation	-	-	-	X (option)	X (option)	X (option)
Mesure de décalages	X	X	X	X	X	X
CheminementPro, application pour la réalisation de polygonale avec compensation	-	-	-	X (option)	X (option)	X (option)
Connexion à des supports de stockage PC, progiciels tierce partie	X	X	X	X	X	X
Choix confortable de données d'implantation par sélection de points mémorisés	X	X	X	X	X	X
Enregistrement de données, plus d'inscription manuelle	X	X	X	X	X	X

Pour de hautes exigences, Leica Geosystems propose d'autres tachéomètres, comme le Leica TPS1200. Pour en savoir plus, veuillez contacter le revendeur local ou visiter le site www.leica-geosystems.com.

Leica Builder

... Construit pour bâtir

Avec le Leica Builder, Leica Geosystems s'adresse aux spécialistes du BTP qui se sont privés jusqu'ici d'instruments de mesure professionnels. Sa commande conviviale unique en son genre et ses remarquables performances accélèrent les travaux de chantier habituels, par ex.d' implantations ou de mises d'aplomb.

Le nouveau Builder M power propose en plus un clavier alphanumérique, une fonction de mesure de distance sur des prismes et le logiciel Leica PowerSite. Le Builder RM power est aussi équipé d'un EDM multiple.



Builder T100 Set Théodolite avec plomb laser, 1 clavier, mode d'emploi, embase, adaptateur batterie avec 6 batteries AA et coffret Builder T200 Set - Référence: 747 828	
1	Référence: 747 827
Builder R100 Set Théodolite avec EDM, plomb laser, 1 clavier, mode d'emploi, embase, adaptateur batterie avec 6 batteries AA, prisme plat, canne réflecteur et coffret Builder R200 Set - Référence: 747 830	
2	Référence: 747 829
Builder R100M Set Théodolite avec EDM, mémoire interne, port série RS232, plomb laser, 1 clavier, mode d'emploi, embase, adaptateur batterie avec 6 batteries AA, prisme plat, canne réflecteur, Lemo pour câble de transfert USB et coffret Builder R200M Set - Référence: 747 832	
3	Référence: 747 831
Builder 100M power Set Théodolite avec EDM, mémoire interne, interface série RS232, plomb laser, 1 clavier alphanumérique , mode d'emploi, embase, accu, chargeur, prisme True Zero, canne à réflecteur, câble Lemo-USB et coffret. Builder 200M power Set - Référence: 766 315	
4	Référence: 766 314
Builder R100M Power Set Théodolite avec EDM multiple, mémoire interne, port série RS232, plomb laser, 1 clavier alphanumérique, mode d'emploi, embase, batteries rechargeables, prisme True Zero, canne réflecteur, Lemo pour câble de transfert USB et coffret Builder R200M power Set - Référence: 762 108 Builder R300M power Set - Référence: 762 109	
5	Référence: 762 107



Conception multilingue

Le Builder permet à l'utilisateur de choisir facilement sa langue préférée, sur simple pression de touche. Un gain d'efficacité et de convivialité!



direct.dxf



Avec la fonctionnalité «direct.dxf», les données peuvent être lues directement depuis l'instrument au format dxf et traitées au format AutoCAD® sur un PC sans étape intermédiaire. Les coordonnées, codes et numéros de point sont enregistrables sur différents niveaux.

Votre Builder est opérationnel

Quel que soit le Builder choisi, vous disposerez toujours d'un kit complet avec lequel vous pourrez démarrer votre travail.



GEB111, Batterie caméscope, NiMH

Batterie de type caméscope recharg. (Pour Builder,TPS400/800, DNA03/10), 6V/2.1Ah.



1 Référence: 667 318

2ème clavier

GTS BUILDER, 2ème clavier pour instruments du Builder, deux positions de lunette, monté



2 Référence: 747 942

2ème clavier

GTS BUILDER RM power, 2ème clavier pour instruments du Builder RM power, deux positions de lunette, monté



3 Référence: 760 453

GKL112, Chargeur série basique, NI-MH

Chargeur économique pour batterie simple GEB111/121. Câble de voiture inclus



4 Référence: 734 753

GFU15, Kit Bluetooth®

Avec module Bluetooth®, chargeur, couverture de protection et crochet trépied



5 Référence: 821 6666

Caractéristiques	Builder T100/T200	Builder R100/R200	Builder R100M/R200M	Builder M power	Builder RM power
Mesure angulaire (Hz, V)					
Ecart type (ISO 17123-3)	9" 6"(écart de direction <5/3 mm à 100 m)	9" 6"(écart de direction <5/3 mm à 100 m)	9" 6"(écart de direction <5/3 mm à 100 m)	9" 5" (écart de direction <5/<3 mm à 100 m)	9" 5" 3" (écart de direction <5/<3/<2 mm à 100 m)
Compensateur	électronique bi-axial plage de travail +/-4'				
Lunette					
Grossissement	30 x	30 x	30 x	30 x	30 x
Champ visuel	2,4 m à 100 m	2,6 m à 100 m	2,6 m à 100 m (avec EDM)	2,6 m à 100 m (avec EDM)	2,6 m à 100 m (avec EDM)
Mesure de distance					
Ecart type (ISO 17123-3)	-	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	3 mm + 2ppm/ 2 mm+ 2ppm
Portée sur Kodak Gray Card Portée sur prisme plat Leica Portée sur prisme True Zero	-	170 m 250 m -	170 m 250 m -	- - 1000 m	170 m 250 m 1000 m
Plomb laser (Précision)	1,5 mm à 1,5 m	1,5 mm à 1,5 m	1,5 mm à 1,5 m	1,5 mm à 1,5 m	1,5 mm à 1,5 m
Mémoire interne	-	-	10'000 blocs de données	10'000 blocs de données	10'000 blocs de données
Interface	-	-	RS232/USB jusqu'à 19'200 bauds	RS232/USB jusqu'à 19'200 bauds	RS232/USB jusqu'à 19'200 bauds
Poussière et pluie	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Leica TPS400



Simple, rapide, fiable et fort

Les instruments TPS400 se destinent spécialement aux chantiers. Très faciles d'emploi, ils se distinguent par un haut niveau de fonctionnalité. Grâce à leur plomb laser et à leur nivelle électronique, ces instruments sont rapidement mis en station et opérationnels. Les mouvements fins continus et la lunette Leica de haute précision à grossissement 30x permettent des visées exactes de chaque point. Le distancemètre électronique intégré s'utilise avec des plaques de mire, des prismes ou, sans réflecteur, sur tout type de surface.

Désormais, avec la version TCR400ultra sans réflecteur, la plage de mesure peut atteindre 500 m.



Leica TC407

Tachéomètre 7"(2mgon) avec plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 165

Leica TC405

Tachéomètre 5"(1.5mgon) avec plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 166

Leica TC403

Tachéomètre 3"(1mgon) avec plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 167

Leica TCR407power

Tachéomètre 7"(2mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 168

Leica TCR405power

Tachéomètre 5"(1,5mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 169

Leica TCR403power

Tachéomètre 3"(1mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 170

Leica TCR407ultra

Tachéomètre 7"(2mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 171

Leica TCR405ultra

Tachéomètre 5"(1,5mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 172

Leica TCR403ultra

Tachéomètre 3"(1mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 173

Leica TPS800



Puissant, efficace, fiable et intuitif

Le Leica TPS800 est une véritable bête de travail conçue pour tous les professionnels ayant besoin d'un instrument facile à assimiler et optimisé pour le terrain. L'EDM fournit des mesures de longue portée pour toutes les cibles. Le TPS800 possède un nouveau clavier, un nouvel écran et un nouveau logiciel. Maintenant, même les versions TCR800ultra autorisent des mesures sans réflecteur sur une distance de plus de 500 m. Le nouveau firmware TPS800 prend désormais en charge deux langues, ce qui permet à l'utilisateur de commuter entre les deux.

L'application TPS800 "Road" (RoadWorks 3D) a été considérablement étendue et prend en charge une fonctionnalité 3D complète, combiné au chargement d'alignements conçus avec le PC, de même que les mesures de pente.



Leica TC805
Tachéomètre 5"(1.5mgon) avec plomb laser,
1 clavier, manuel d'utilisation et coffret
Référence: 754 229

Leica TC803
Tachéomètre 3"(1mgon) avec plomb laser,
1 clavier, manuel d'utilisation et coffret
Référence: 754 228

Leica TC802
Tachéomètre 2"(0.6mgon) avec plomb laser,
1 clavier, manuel d'utilisation et coffret
Référence: 754 227

Leica TCR805power
Tachéomètre 5"(1.5mgon) avec EDM avec portée
augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb
laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret
Référence: 754 232

Leica TCR803power
Tachéomètre 3"(1mgon) avec plomb laser,
1 clavier, manuel d'utilisation et coffret
Référence: 754 231

Leica TCR802power
Tachéomètre 2"(0.6mgon) avec plomb laser,
1 clavier, manuel d'utilisation et coffret
Référence: 754 230

Leica TCR805ultra
Tachéomètre 5"(1.5mgon) avec EDM avec portée
augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb
laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret
Référence: 754 235

Leica TCR803ultra
Tachéomètre 3"(1mgon) power avec EDM avec
portée augmentée pour mesurer sans réflecteur,
plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et
coffret
Référence: 754 234

Leica TCR802ultra
Tachéomètre 2"(0.6mgon) avec EDM avec portée
augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb
laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret
Référence: 754 233

Caractéristiques des TPS400/TPS800

PinPoint – mesure sans réflecteur de distance

La technologie PinPoint permet de mesurer sans réflecteur des distances sur n'importe quelle surface avec une portée exceptionnelle de plus de 500 m.

direct.dxf

Avec la fonctionnalité «direct.dxf», les données peuvent être lues directement depuis l'instrument au format dxf et traitées au format AutoCAD® sur un PC sans étape intermédiaire. Les coordonnées, codes et numéros de point sont enregistrables sur différents niveaux.

Protection antivol

La fonction Code PIN empêche l'accès de personnes non autorisées à l'instrument. La sécurité des données s'en trouve accrue. Sans code correct, il est impossible de commander l'équipement et d'effacer des données: ces fonctionnalités découragent ainsi toute tentative

GFU15, Kit Bluetooth®

Avec module Bluetooth®, chargeur, couverture de protection et crochet trépied

1 Référence: 821 6666



1

Eclairage de visée électronique

Eclairage de visée électronique EGL3 pour implantation de tous les instruments TPS400/800

2 Référence: 667 161



2

GST19-V2, 2ème clavier

Pour mesure deux faces pour tous les TPS400

3 Référence: 733 370



3

GTS21, 2ème clavier

2ème clavier pour prises de mesure pour tous les instruments TPS800

4 Référence: 741 495



4

Kit d'accessoires de base TPS400/800

Comprenant: 1 embase (GDF111-1), 2 batteries (GEB111) avec chargeur (GKL112), 1 câble de transfert Lemo/USB (GEV189), 1 kit mini-prisme (GMP111), 1 ruban mesureur (GHM007)

Référence: 730 484

Caractéristiques	TPS403	TPS405	TPS407	TPS802	TPS803	TPS805
Mesure angulaire (Hz, V)						
Ecart type (ISO 17123-3)	3" (1mgon)	5" (1.5mgon)	7" (2mgon)	2" (0.6mgon)	3" (1mgon)	5" (1.5mgon)
Compensateur	Compensateur à huile diaxial électronique			Compensateur à huile diaxial électronique		
Mesure infrarouge de distance (IR)						
Plage de mesure prisme circulaire GPR1	3'500 m			3'500 m		
Plage de mesure feuille réfléchissante (60 x 60 mm)	250 m			250 m		
Ecart type (ISO 17123-3) (fin/rapide/poursuite)	2mm + 2ppm/5mm + 2ppm/5mm + 2ppm			2mm + 2ppm/5mm + 2ppm/5mm + 2ppm		
Durée d'un type de mesure (fin/rapide/poursuite)	< 1 sec / < 0.5 sec / < 0.15 sec			< 1 sec / < 0.5 sec / < 0.15 sec		
PinPoint – mesure sans réflecteur de distance (RL)						
Portée PinPoint R100 ("power")	170 m (90% réfléchissant)			170 m (90% réfléchissant)		
Portée PinPoint R300 ("ultra")	> 500 m (90% réfléchissant)			> 500 m (90% réfléchissant)		
Ecart type (ISO 17123-4)	0-500 m: 2mm + 2ppm > 500 m: 4mm + 2ppm			0-500 m: 2mm + 2ppm > 500 m: 4mm + 2ppm		
Mémoire interne	10'000 blocs de mesure			10'000 blocs de mesure		
Interface	RS232			RS232		
Ecran	graphique 160 x 280 pixels alphanumérique 8 lignes x 31 caractères			graphique 160 x 280 pixels alphanumérique 8 lignes x 31 caractères		
Plage de température (emploi)	-20° C à +50° C (-4° F à +122° F)			-20° C à +50° C (-4° F à +122° F)		
Étanchéité au ruissellement et à la poussière (IEC 60529)	IP54			IP54		
Applications	Topographie • Alignement • Implantation • Station libre • Report altimétrique • Calculs de volume • Distance entre points • Altitude de points inaccessibles • Topographie de construction • Point caché • Décalage de cible			Levé & orientation • Arc et ligne de référence • Altitude de points inaccessibles • Station libre • Distances entre points • Points cachés • Implantation • Surface & volume • Construction • Route 3D • Calculs COGO		

Leica GPS900

Grands Projets, Faibles Coûts

Le Leica GPS900 utilise la technologie GPS développée par Leica Geosystems pour des mesures précises et fiables. Conçu pour le chantier, le Leica GPS900 comprend un contrôleur Leica RX900c et une antenne GPS Leica ATX900 GG GNSS. Le mobile GPS900 RTK "tout-sur-la-canne" est idéal pour implanter seul, effectuer des relevés "tel que construit". Importez et exportez directement vers votre logiciel de conception.

Applications

- Implantation
- Levés "tel que construit"
- Alignement

Technologie GNSS

Dispose désormais d'un système de mesure ultra précis GNSS (système de navigation mondiale par satellites) qui intègre les constellations et GLONASS. Bénéficiez jusqu'à deux fois plus de satellites qu'en mode GPS seul!



Conception multilingue

Le GPS900 est le seul instrument de sa catégorie à intégrer plusieurs langues. Il permet ainsi à l'utilisateur de choisir sa langue préférée.



direct.dxf



La fonctionnalité «direct.dxf» autorise une lecture directe des données depuis l'instrument au format dxf et une conversion au format AutoCAD sur un PC, sans étape intermédiaire. Vous pouvez directement importer le format dxf dans l'instrument.



Leica RX900c contrôleur

Contrôleur WinCE GPS900 avec compartiment piles, écran tactile, clavier alpha, stylet pour écran tactile, mode d'emploi, contrôleur pour ATX900 & ATX900 GG



1

Référence: 759 156

1

Leica Antenne ATX900 GG GNSS

Antenne GPS/GLONASS pour GPS900. Utilisé avec contrôleur RX900



2

Référence: 759 161

2

GSW596, RX900 application

Pour calculs de volume

Référence: 754 872

GLS30, GPS télescopique en fibre de canne

Télescopique en fibre de carbone canne avec boules circulaires et avec vis 5/8", fermeture rapide à 2,00 m

Référence: 752 292

GPS900 Pack

Vous disposerez toujours d'un kit complet avec lequel vous pourrez démarrer votre travail. Pour en savoir plus, veuillez contacter le revendeur local.

Caractéristiques

Technologie GNSS	Bifréquence SmartTrack+ 14 L1 + 14 L2 GPS; 12 L1 + 12 L2 GLONASS
Antenne GNSS ATX900 GG	Plan de masse intégré avec SmartCheck+ et technologie Bluetooth® sans fil
Contrôleurs RX900 & RX900c	Ecran tactile VGA 1/4; Windows CE 5.0 Mémoire interne 256 Mo ou carte CF amovible jusqu'à 1 Go avec technologie sans fil Bluetooth®
Température ISO9022, MIL-STD-810F	Travail: -30° C à +65° C Stockage: -40° C à +80° C
Protection contre l'eau, la poussière et le sable, IP67 (IEC60529), MIL-STD-810F	Étanche à l'eau jusqu'à une profondeur d'immersion temporaire de 1 m Étanche à la poussière

Accessoires

Trépieds

GST20, Trépied bois Pour charge lourde, avec bretelle, vis de blocage latérales et fil à plomb. Extensible à 180 cm, poids 6,4 kg	Référence: 296 632
GST40, Trépied bois A jambes fixes, longueur 170 cm, poids 6,0 kg, pour nivellement de précision	Référence: 328 422
LAT 195, trépied à manivelle Trépied de qualité avec fiches et manivelle.	Référence: 663 099
LAT 265, Trépied à crémaillère pour laser, 256 cm	Référence: 663 100
GST05L, Trépied aluminium Trépied pour charge moyenne, avec bretelle. Utilisation avec des niveaux de chantier, tachéomètres de poids moyen et GPS. Extensible à 176 cm, poids 4.6 kg	Référence: 563 630
GST4, Etoile de trépied Pour mise en station de trépieds sur surfaces dures et glissantes	Référence: 332 200
CTP101, Trépied bois Pour charge lourde, avec bretelle et vis de blocage latérales. Utilisation avec tachéomètres. Extensible à 166 cm, poids 5,7 kg	Référence: 726 831
GST05, Trépied bois Trépied pour charge moyenne avec bretelle et revêtement polymère. Extensible à 176 cm, poids 5,6 kg	Référence: 399 244

Embases

GDF121, Embase Modèle éprouvé, robuste, pour les plus hautes exigences de précision. Sans plomb optique, vert pâle.	Référence: 667 304
GDF111-1, Embase Embase universelle pour exigences de précision moyenne. Sans plomb optique, rouge/vert pôle.	Référence: 748 888

Supports

GZR103, Support D'antenne GPS et de prismes, avec nivelle torique et plomb optique, vert pale	Référence: 725 566
GRT144, Support De prisme, d'antenne GPS et de nivelle torique, vert pâle	Référence: 667 313
SNLL121, Support de précision Avec nivelle et plomb laser nadiral-zénithal. Pour centrage et contrôle pratique des embases et capteurs avec point au sol ou au plafond. Précision: 1.0mm/1.5m	Référence: 667 316



Cannes de réflecteur

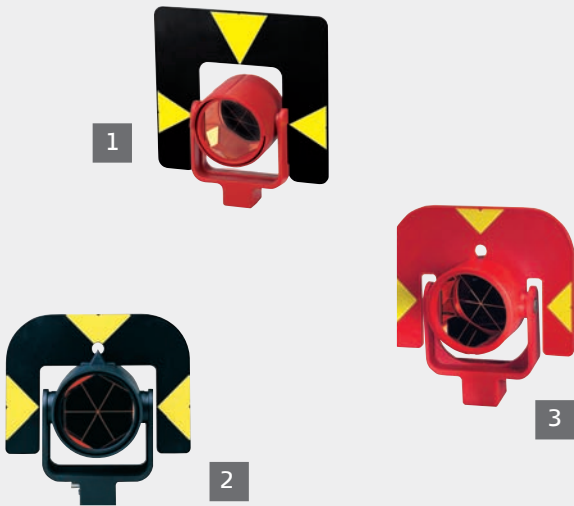
GLS11, Canne à prisme télescopique Canne à prisme avec nivelle sphérique, graduation cm et ft. Extensible à 2,15 m.	Référence: 385 500
GLS111, Canne à prisme Canne avec nivelle sphérique, division cm/ft. Extensible à 2,60 m, graduations rouges/blanches 0,20 m.	Référence: 667 309
CPP105, Canne à prisme Avec boules circulaires pour GMP111/CPR105, fermeture rapide à 1,50 et à 2,00 m	Référence: 748 967

Réflecteurs

GPR113, Prisme rond Avec support rouge	1	Référence: 753 492
GPR121, Prisme rond Prisme avec monture détachable	2	Référence: 641 617
GPR111, Prisme rond Prisme avec monture fixe	3	Référence: 641 618
GMP111, Mini prisme Avec nivelle et GLS115 Mini-canne de réflecteur		Référence: 641 615
GMP104, Mini prisme Mini prisme avec barre en 'L', pour toutes les applications avec tachéomètres à distances courtes		Référence: 641 762

Chargeurs

Chargeur NiMH Pour Rugby 300SG/400DG (inclure câble séparé)	Référence: 741 349
Câble pigtail pour chargeur auto Y 40 cm Pour Rugby 300SG/400DG	Référence: 725 850
Câble pigtail chargeur auto 4,5 m Pour Rugby 300SG/400DG	Référence: 725 851
GKL211, Chargeur Pour batteries Li-Ion GEB221 et GEB211, câble d'adaptateur voiture et adaptateur réseau inclus	Référence: 734 752
Câble d'adaptateur de voiture, 1 m Pour Rugby 300SG/400DG	Référence: 738 242



44

Accessoires

Accessoires

Piles

Batteries Pack NiMH Pour Rugby 300SG/400DG	Référence: 739 855
GEB171, Batterie universelle NiMH, 12V/9Ah, rechargeable	Référence: 727 367
GEB221, Pile Lithium-Ion A utiliser avec System 1200 et Piper 100/200. 7.4V/4Ah, rechargeable	Référence: 733 270
GEB121, Batterie caméscope, NiMH Pour TPS400/800 et Builder, 6V/4.2Ah, rechargeable	Référence: 667 123

Câbles

GEV52, Câble Connecte TPS ou DNA avec batterie externe GEB171	Référence: 409 678
GEV102, Câble de transmission données Connecte TPS ou DNA avec PC (9-pin RS232 sériel). 2 m	Référence: 563 625
GEV189, Câble de transmission de données Lemo pour connexion USB, 2.0 m. Connexion entre TPS/DNA et PC pour transmettre des données	Référence: 734 700



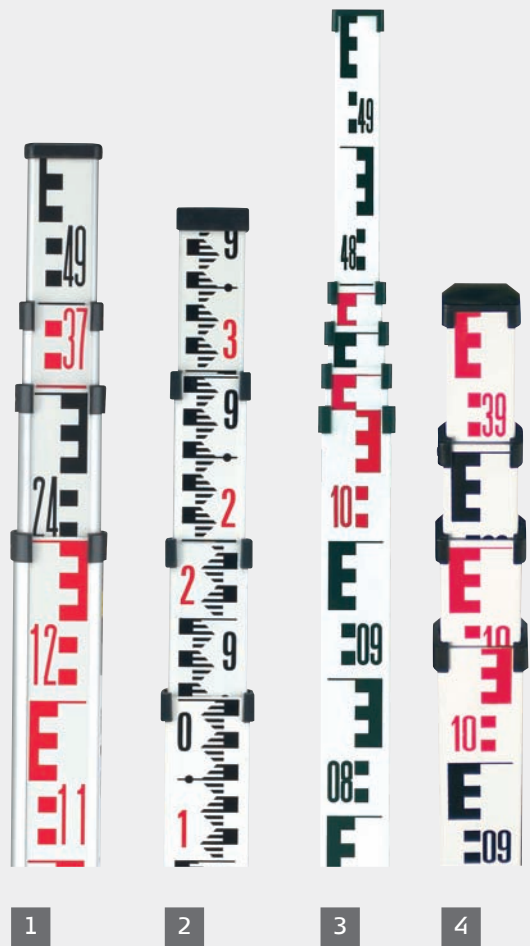
Coffret

Coffret pour Rugby 50	Référence: 755 001
Coffret Intérieur pour Rugby 55	Référence: 755 002
Coffret Standard pour Rugby 55	Référence: 755 003
Coffret pour Rugby 100	Référence: 726 766
Coffret pour Rugby 100LR	Référence: 731 831
Coffret Intérieur pour Rugby 200	Référence: 743 014
Coffret Standard pour Rugby 200	Référence: 731 832
Coffret pour Rugby 300SG	Référence: 744 365
Coffret pour Rugby 400DG	Référence: 744 366
Coffret pour Piper 100	Référence: 746 155
Coffret pour Piper 200	Référence: 746 156
GVP609, Coffret pour accessoires GVP609, Coffret pour 2 stations de prismes (GPR121, GPR111, GRZ4 ou GPH1P), 2 supports (GZR3, SNLL121, GZR103 or GRT144), 2 embases, plaque de mire GZT4 et altimètre d'instruments GHM007	Référence: 667 451

Mires

CLR102, Mire télescopique 5 m, 4 sections, face avant avec graduation-E, face arrière avec graduation en mm	
1	Référence: 727 588
CLR103, Mire télescopique 4 m, 4 sections, face avant avec graduation-V, face arrière avec graduation en mm	
2	Référence: 731 123
CLR104, Mire télescopique 5 m, 5 éléments, face avant avec graduation V, face arrière avec graduation mm	
Référence: 743 420	
BTL5D, Mire aluminium coulissante Longeur maximale 5 m, face avant à division cm, face arrière à division mm pour dimensions intérieures, avec nivelle sphérique, rangée dans une sacoche en toile	
3	Référence: 663 131
BTL4D, Mire aluminium coulissante Longeur maximale 4 m, face avant à division cm, face arrière à division mm pour dimensions intérieures, avec nivelle sphérique, rangée dans une sacoche en toile	
4	Référence: 663 130
GPLE2N, Mire de nivellement Nedo en invar 2 m, avec nivelle circulaire	
Référence: 555 636	
GPLE3N, Mire de nivellement Nedo en invar 3 m, avec nivelle circulaire	
Référence: 555 637	
GPLE3N, Mire de nivellement Nedo en invar 3 m, avec nivelle circulaire et certificat relatif au coefficient de dilatation et au calibrage	
Référence: 560 172	
GWL92N, Mire d'industrie Graduation cm, 92 cm, mire invar avec nivelle sphérique et 2 sabots interchangeables	
Référence: 559 615	

GWL182N, Mire d'industrie Division cm, 182 cm, mire invar avec nivelle sphérique et 2 sabots interchangeables	
Référence: 559 616	
GLUS1, Crapaud Pour mires de nivellement	
Référence: 197 000	
GSL3, Double contrefiche Pour la mire GPLE3N	
Référence: 555 638	
GLI20N, Nivelle circulaire Pour BTL4/BTL5	
Référence: 555 639	



Accessoires

La gamme de récepteurs Rod-Eye

La gamme de récepteurs Rod-Eye offre des solutions pour tout type d'application de construction extérieure ou intérieure. Elle se combine idéalement à la série de lasers Rugby. Les modèles Rod-Eye émettent des signaux sonores (rapides, lents et continus, respectivement aux positions «Trop haut», «Trop bas» et «Bon») réglables en volume pour remplir les exigences sur le terrain.

Rod-Eye Pro, Cellule avec fixation Récepteur laser robuste, précis et fiable, avec support universel à mâchoire réversible pour mires ovales	
1	Référence: 727 163
Rod-Eye Mini, Cellule avec fixation Récepteur laser robuste et fiable	
2	Référence: 730 463
Rod-Eye Classic, Cellule avec fixation Récepteur laser robuste, précis et fiable	
3	Référence: 739 575



Autres accessoires de lasers

GLB10, Lunettes laser Lunettes à verre rouge pour une meilleure visibilité (jusqu'à env. 10-15 m) du point laser dans des pièces claires et à l'extérieur	
Référence: 723 777	
Pieds pour balayage vertical Pour Rugby 200	
Référence: 732 335	
Embase avec Pinces de fixation	
Référence: 746 158	
Pinces de fixation	
Référence: 746 159	
Lunette de visée à fixation magnétique pour Piper	
Référence: 746 160	
Pied, 6" / 150 mm pour Piper	
Référence: 746 161	
Pied, 8" / 200 mm pour Piper	
Référence: 746 162	
Pied, 9" / 225 mm pour Piper	
Référence: 746 163	
Pied, 10" / 250 mm pour Piper	
Référence: 746 164	
Pied, 12" / 300 mm pour Piper	
Référence: 746 165	
Fixation sur chaise pour Rugby 55	
Référence: 758 343	

Leica Geosystems - Rien n'est plus près.

Afrique du Sud

Geosystems Africa
Midrand
Tél: +27 11 206 8600
Fax: +27 11 206 8605

Allemagne

Leica Geosystems GmbH Vertrieb
Munich
Tél: + 49 89 14 98 10 0
Fax: + 49 89 14 98 10 33

Australie

CR Kennedy & Company Pty Ltd.
Melbourne
Tél: +61 3 9823 1555
Fax: +61 3 9827 7216

Belgique

Leica Geosystems NV/SA
Diegem
Tél: +32 2 2090700
Fax: +32 2 2090701

Canada

Leica Geosystems Ltd.
Willowdale
Tél: +1 416 497 2460
Fax.: +1 416 497 8516

Chine

Leica Geosystems AG,
Representative Office Beijing
Tél: +86 10 8525 1838
Fax: +86 10 8525 1836

Corée

Leica Geosystems Korea
Seoul
Tél: +82 2 598 1919
Fax: +82 2 598 9686

Danemark

Leica Geosystems A/S
Herlev
Tél: +45 44 54 02 02
Fax: +45 44 45 02 22

Espagne

Leica Geosystems, S.L.
Barcelona
Tél: +34 934 949 440
Fax: +34 934 949 442

Etats Unis d'Amérique

Leica Geosystems Inc.
Norcross
Tél: +1 770 326 9500
Fax: +1 770 447 0710

France

Leica Geosystems Sarl
Le Pecq Cedex
Tél: +33 1 30 09 17 00
Fax: +33 1 30 09 17 01

Italie

Leica Geosystems S.p.A.
Cornegiano Laudense
Tél: + 39 0371 69731
Fax: + 39 0371 697333

Japon

Leica Geosystems K.K.
Tokyo
Tél: +81 3 5940 3011
Fax: +81 3 5940 3012

Mexique

Leica Geosystems S.A. de C.V.
Mexico D.F.
Tél: +525 563 5011
Fax: +525 611 3243

Norvège

Leica Geosystems AS
Oslo
Tél: +47 22 88 60 80
Fax: +47 22 88 60 81

Nouvelle-Zélande

Global Survey Ltd
2113 Auckland
Tél: +649 478 2032
Fax: +649 478 2034

Pays Bas

Leica Geosystems B.V.
Wateringen
Tél: +31 88 001 80 00
Fax: +31 88 001 80 88

Pologne

Leica Geosystems Sp. z o.o.
Warsaw
Tél: +48 22 33815 00
Fax: +48 22 338 15 22

Portugal

Leica Geosystems, Lda.
Sao Domingos de Rana
Tél: +351 214 480 930
Fax: +351 214 480 931

Royaume-Uni

Leica Geosystems Ltd
Milton Keynes
Tél: +44 1908 256 500
Fax: +44 1908 246 259

Russie

Leica Geosystems OOO
Moscow
Tél: +7 95 234 5560
Fax: +7 95 234 2536

Suède

Leica Geosystems AB
Sollentuna
Tél: +46 8 625 30 00
Fax: +46 8 625 3010

Suisse

Leica Geosystems AG
Glattbrugg
Tél: +41 44 809 3311
Fax: +41 44 810 7937

Singapore

DKSH Technology Pte Ltd.
Singapore
Tél: +65 6479 1848
Fax: +65 6273 1503

Autres Pays:

Siège

Leica Geosystems AG
Switzerland, Heerbrugg
Tél: +41 71 727 3131
Fax: +41 71 727 4674

	Builder (T/R/RM), Lino L2	TPS400/800, Builder RM power	Piper, Rugby55	Roteo 35	Rugby 100	Rugby 200	Rugby 50/300/400	Disto D2/D3/A5/A6/A8
Classe laser 3R selon IEC 60825-1 et EN 60825-1		• Distance- mètre (PinPoint R100/R300)	•	•		•		
Classe laser IIIa selon FDA 21CFR CH.I § 1040			•			•		
Classe laser 2 selon IEC 60825-1 et EN 60825-1	• Distance- mètre (RL), plomb laser	• Plomb laser			•	•		•
Classe laser II selon FDA 21CFR CH.I §1040					•	•		•
Classe laser 1 selon IEC 60825-1 et EN 60825-1		• Distance- mètre (IR)					•	
Classe LED 1 selon IEC 60825-1 et EN 60825-1		• EGL						

La marque mondiale et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et leur utilisation par Leica Geosystems AG s'effectue sous licence. Les autres noms et marques déposés sont ceux de leurs propriétaires respectifs





Que vous effectuiez une implantation de chantier de haute précision, des mesures de contrôle ou releviez des hauteurs et des angles, souhaitiez positionner des coffrages, mettre en place des plafonds et des cloisons, poser des tuyaux à écoulement par gravité, localiser des conduites d'alimentation souterraines ou exécuter des travaux de préparation de chantier et de terrassement: Leica Geosystems vous offre le bon instrument pour chaque application, le laser de chantier adéquat et le système de pilotage d'engin optimal.

Les instruments et lasers de Leica Geosystems sont conviviaux, robustes, précis et fiables. Ils permettent d'exploiter le matériel et les ressources facilement. La haute qualité garantit des résultats rapides, évite les temps d'arrêt et accroît votre productivité – qu'il s'agisse de niveaux optiques ou électroniques, de lasers de chantier, de tachéomètres ou de systèmes de pilotage d'engins.

When it has to be right.



Total Quality Management -
Notre engagement à vous
satisfaire totalement.

Pour en savoir plus sur notre
programme TQM, adressez-vous
à la représentation locale de
Leica Geosystems.



Systèmes
d'auscultation



Systèmes
GPS & TPS



Guidage
d'engins



Systèmes HDS



Scanner aérien



Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suisse
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

